



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

C A P A

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 051/2024 PROC. ADM. Nº 2882/2024-PMCH

DISPENSA DE LICITAÇÃO

DATA CONTRATAÇÃO: 06 de junho de 2024.

Objeto: Contratação de especializada para execução dos serviços de construção de muros no terminal rodoviário do município de Chapadinho.

VENCEDOR(ES) DO CERTAME

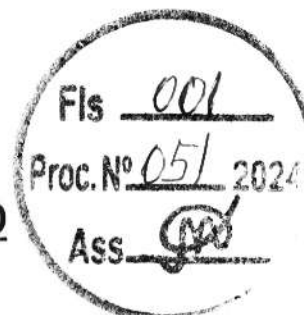
Empresa Contratada: NORTPLAN CONSTRUTORA LTDA, Valor total: R\$ 116.647,95 (cento e dezessets mil, seiscentos e quarenta e sete reais e noventa e cinco centavos)

Av. Presidente Vargas, nº 310 – Centro – CEP: 65.500-000
C.N.P.J. 06.117.709/0001-58



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO

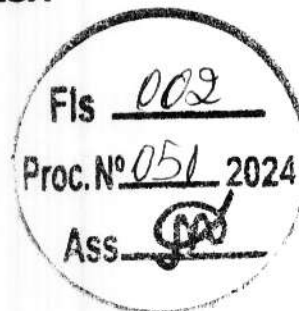


Em 08 de Maio de 2024, procedeu-se a abertura do processo administrativo nº 2882/2024, que tem por objeto à Contratação de especializada para execução dos serviços de construção de muros no terminal rodoviário do município de Chapadinda.

Chapadinda - MA, 08 de Maio de 2024.

SOLICITAÇÃO DE DESPESA

Ao Senhor
Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de Licitações e Compras



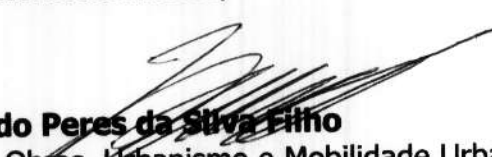
Prezado Senhor,

Venho por meio deste encaminhar a Vossa Senhoria nossa solicitação para Contratação de especializada para execução dos serviços de construção de muros no terminal rodoviário do município de Chapadinhã, em conformidade com a Lei 14.133/2021, de acordo com a planilha abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QUANT.	UND.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$
01	Contratação de especializada para execução dos serviços de construção de muros no terminal rodoviário do município de Chapadinhã	01	Serviço		

Chapadinhã (MA), 08 de Maio de 2024.

Atenciosamente,


Raimundo Peres da Silva Filho
Secretário Municipal de Obras, Urbanismo e Mobilidade Urbana

Raimundo Peres da Silva Filho
Secretário Municipal de Infraestrutura
e Urbanismo
Matrícula: 12708

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Fls 003

Proc. Nº 051 2024

Ass. 

PEDIDO DE CONTRATAÇÃO DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS NO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA.

O Sr. **Raimundo Peres da Silva Filho**, Secretário Municipal de Obras, Urbanismo e Mobilidade Urbana, solicita a seguinte contratação de serviço, conforme o objeto e a justificativa abaixo:

1. DO OBJETO:

A presente dispensa de licitação tem por objeto a Contratação de especializada para execução dos serviços de construção de muros no terminal rodoviário do município de Chapadinhã.

2. JUSTIFICATIVA:

A presente contratação tem como finalidade a execução dos serviços de construção de muros no Terminal Rodoviário do Município de Chapadinhã, visando atender à necessidade de segurança, delimitação da área pública e melhoria da infraestrutura do local.

A construção dos muros se faz necessária diante do atual estado de vulnerabilidade do perímetro do terminal, o que compromete a segurança de usuários, funcionários e do próprio patrimônio público. A ausência de cercamento adequado permite o acesso desordenado de pessoas e veículos, além de expor o local a riscos como invasões, vandalismo e descarte irregular de resíduos.

Dessa forma, justifica-se a contratação de empresa especializada, com capacidade técnica comprovada, para a execução da obra de forma segura, eficiente e conforme as normas técnicas vigentes, promovendo a valorização e funcionalidade do espaço público.

3. DA ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND.	QUANT.	P. UNIT. RS	P. TOTAL RS
01	Contratação de especializada para execução dos serviços de construção de muros no terminal rodoviário do município de Chapadinhã	Serviço	01		

3.1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DE ENTREGA

3.1. Os serviços serão executados em conformidade com o prazo estipulado na data de serviços, após a data de assinatura do Contrato, ou emissão da Nota de Empenho, ou instrumento contratual equivalente.

3.2. O objeto do presente Termo de Referência, serão executados em diversas ruas do município de Chapadinhã, com o acompanhamento do fiscal da obra.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



4- CONDIÇÕES GERAIS DE RECEBIMENTO

4.1 Provisoriamente, no ato da entrega, para posterior verificação da conformidade com as especificações do solicitante;

4.2 Definitivamente, no prazo máximo de 05(cinco) dias úteis contados da data da entrega do objeto, pela Contratante.

6. DA ESTIMATIVA DO PROJETO:

6.1 O valor estimado para o projeto desta obra é de
R\$ _____ (_____)

7. DO PAGAMENTO:

7.1 O pagamento será efetuado pela CONTRATANTE no prazo de até 30 (trinta) dias consecutivos, após a assinatura do Termo de Recebimento Definitivo, mediante a apresentação de nota fiscal/fatura, acompanhada da respectiva Ordem de Serviços ou Autorização dos Serviços, da Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União e do Certificado de Regularidade do FGTS, com validade compatíveis à data da emissão da nota fiscal, desde que não haja fator impeditivo provocada pela CONTRATADA.

PARAGRAFO PRIMEIRO – A nota fiscal/fatura será conferida e atestada por servidor ou comissão designada para o recebimento dos serviços executados.

PARAGRAFO SEGUNDO – O pagamento será efetuado pela CONTRATANTE, diretamente na Conta Corrente da CONTRATADA, através de Ordem Bancária ou Cheque Nominal no Banco _____, Agência: _____, Conta: _____, após assinatura do **Termo de Recebimento Definitivo**, emitido pela Secretaria interessada.

PARAGRAFO TERCEIRO – Caso os pagamentos sejam efetuados após o prazo estabelecido no caput desta cláusula, a CONTRATANTE se obriga a pagar multa diária de 0,02% (dois centésimos por cento) sobre o valor da Nota Fiscal, até o limite de 10% (dez por cento), desde que para tanto não tenha concorrido a empresa.

PARAGRAFO QUARTO – A CONTRATANTE poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela contratada.

PARAGRAFO QUINTO – Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, pelo descumprimento deste contrato, sem que isso gere direito ao reajustamento do preço ou à atualização monetária.

8. PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA:

8.1 A indicação da dotação orçamentária não é necessária, será informada em conformidade com o Art. 72, IV, da Lei nº 14.133/2021.

9. PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO:

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



9.1 A vigência do Contrato será até 120 dias, a ser considerado vigente a partir da data da sua assinatura, com eficácia legal após a publicação do seu extrato em Diário Oficial do Município.

10. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

10.1. Executar o objeto deste contrato de acordo com as condições e prazos estabelecidas neste termo contratual;

10.2. Assumir a responsabilidade por quaisquer danos ou prejuízos causados ao patrimônio do CONTRATANTE ou a terceiros, quando no desempenho de suas atividades profissionais, objeto deste contrato;

10.3. Encaminhar para o Setor Financeiro da PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA as notas de empenhos e respectivas notas fiscais/faturas concernentes ao objeto contratual;

10.4. Assumir integralmente a responsabilidade por todo o ônus decorrente da execução deste contrato, especialmente com relação aos encargos trabalhistas e previdenciários do pessoal utilizado para a consecução dos serviços;

10.5. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na assinatura deste Contrato.

10.6. Providenciar a imediata correção das deficiências e ou irregularidades apontadas pela Contratante.

10.7. Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões até o limite fixado no art. 125, da Lei nº 14.133/2021.

11. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

11.1 A CONTRATANTE se obriga a:

11.1.1 A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 14.133/2021;

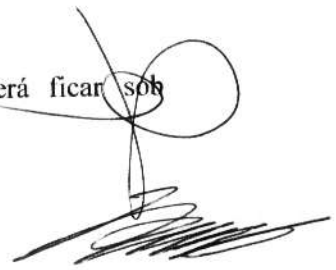
11.1.2. Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

11.1.3. Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

11.1.4. Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

12. DA FISCALIZAÇÃO:

12.1 A Unidade Gestora e responsável pela fiscalização do contrato poderá ficar sob responsabilidade do Fiscal de contrato nomeado para exercer esta função.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Raimundo Peres da Silva Filho
Secretario Municipal de Obras, Urbanismo e Mobilidade

Raimundo Peres da Silva Filho
Secretario Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Maranhão 17708

Fls 006
Proc. Nº 051 2024
Ass. 

APROVO em 08 de Maio de 2024, e determino o andamento do Processo de Contratação,
nos moldes da Lei n. 14.133/2021:

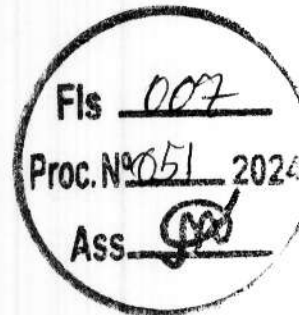
Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração

~~Prefeitura Mun. de Chapadinda~~
~~Vânia Duarte Mota Souza~~
~~Secretaria Adjunta de Administração~~





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



**PROJETO BÁSICO DE CONSTRUÇÃO DE MUROS NO
TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE
CHAPADINHA-MA.**

Responsável Técnico pela Elaboração:

Eng. Civil Wenderson Dione Nunes Viana CREA MA 111729353-0

**Chapadinha- MA
MAIO /2024**



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

SUMÁRIO



CAPÍTULO I – MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

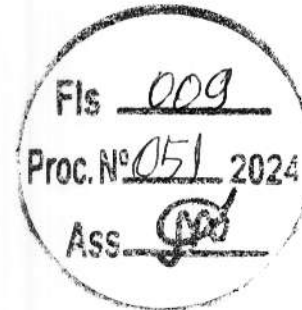
CAPÍTULO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CAPÍTULO III – PLANTAS E ANEXOS

Wenderson D. N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 111793530
[signature]



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

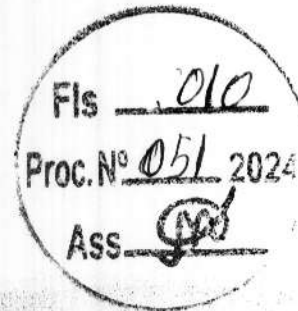


MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Wenderson D. N. Vianna
Engenheiro Civil
CREA-MA 117.293530
[Signature]



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

Wenderson D. N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA-111/293530
[Signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA	DATA : 06/05/2024		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CHAPADINHA, MA	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	82,97%	48,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1 /	SERVIÇOS PRELIMINARES /	R\$ 454,80 /	0,38%
2 /	MURO DE CONTENÇÃO /	R\$ 43.244,70 /	36,32%
3 /	MUROS DE ALVENARIA /	R\$ 51.731,48 /	43,44%
4 /	GRADE DE PROTEÇÃO /	R\$ 23.643,47 /	19,86%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 26.640,40 / 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 92.434,05
VALOR TOTAL: R\$ 119.074,45 /



Handwritten signature and stamp of Ederson D. Silva, Engenheiro Civil, with a professional registration number.

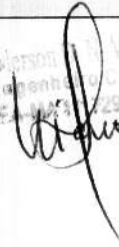
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA	DATA : 06/05/2024		BDI : 28.82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CHAPADINHA, MA.	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 454,80
1.1	S11398	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento instalado	ORSE	un	1,00	R\$ 454,80	R\$ 454,80
2	MURO DE CONTENÇÃO						R\$ 43.244,70
2.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	SINAPI	M2	66,00	R\$ 5,64	R\$ 372,24
2.2	S04816	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	ORSE	m	66,00	R\$ 1,51	R\$ 99,66
2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	16,50	R\$ 104,87	R\$ 1.730,36
2.4	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	M3	30,00	R\$ 723,71	R\$ 21.711,30
2.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	158,40	R\$ 90,84	R\$ 14.389,06
2.6	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	158,40	R\$ 8,37	R\$ 1.325,81
2.7	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	158,40	R\$ 4,91	R\$ 777,74
2.8	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	158,40	R\$ 17,92	R\$ 2.838,53
3	MUROS DE ALVENARIA						R\$ 51.731,48
3.1	MURO A CONSTRUIR						R\$ 48.342,42
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	SINAPI	M2	75,00	R\$ 5,64	R\$ 423,00
3.1.2	S04816	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	ORSE	m	75,00	R\$ 1,51	R\$ 113,25
3.1.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	9,75	R\$ 104,87	R\$ 1.022,48
3.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,50	R\$ 700,66	R\$ 5.254,95
3.1.5	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	M3	2,16	R\$ 723,71	R\$ 1.563,21
3.1.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	260,00	R\$ 16,03	R\$ 4.167,80
3.1.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	77,45	R\$ 17,83	R\$ 1.380,93
3.1.8	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 07/2019	SINAPI	M2	66,10	R\$ 50,00	R\$ 3.305,00
3.1.9	103669	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	3,22	R\$ 1.265,40	R\$ 4.074,59
3.1.10	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	165,00	R\$ 113,22	R\$ 18.681,30
3.1.11	113922	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevô Premoldados ou similar.	ORSE	un	94,00	R\$ 21,28	R\$ 2.000,32
3.1.12	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	M	75,00	R\$ 16,01	R\$ 1.200,75
3.1.13	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	162,00	R\$ 8,99	R\$ 1.456,38
3.1.14	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	162,00	R\$ 4,91	R\$ 795,42
3.1.15	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	162,00	R\$ 17,92	R\$ 2.903,04
3.2	COMPLEMENTO DE MUROS LATERAIS						R\$ 3.389,06
3.2.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	66,00	R\$ 8,99	R\$ 593,34
3.2.2	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	66,00	R\$ 4,91	R\$ 324,06
3.2.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	66,00	R\$ 17,92	R\$ 1.182,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA	DATA : 06/05/2024 BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	CHAPADINHA, MA.	ORSE 2024/02 112,54% 70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 82,97% 46,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.4	I13922	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevô Premoldados ou similar.	ORSE	un	38,00	R\$ 21,28	R\$ 808,64
3.2.5	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	M	30,00	R\$ 16,01	R\$ 480,30
4	GRADE DE PROTEÇÃO						R\$ 23.643,47
4.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	68,50	R\$ 308,87	R\$ 21.157,60
4.2	100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	68,50	R\$ 36,29	R\$ 2.485,87
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 26.640,40
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 92.434,05
VALOR TOTAL:							R\$ 119.074,45

Fls 013
Proc. Nº 051 2024
Ass. 


Engenheiro Civil
C.R.C. 001.293530

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CHAPADINHA
Companhia de Saneamento

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA

LOCAL:

CHAPADINHA, MA.

CLIENTE:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA.

DATA : 06/05/2024

VERSÃO 2024/02

BDI : 28,82%

FONTE

ORSE

SEINFRA

SINAPI

HORA

112,54%

84,44%

82,97%

MES

70,11%

47,48%

46,10%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 454,80	100,00 % R\$ 454,80				100,00 % R\$ 454,80
2	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 43.244,70	50,00 % R\$ 21.622,35	50,00 % R\$ 21.622,35			100,00 % R\$ 43.244,70
3	MUROS DE ALVENARIA	R\$ 51.731,48	100,00 % R\$ 51.731,48				100,00 % R\$ 51.731,48
4	GRADE DE PROTEÇÃO	R\$ 23.643,47		50,00 % R\$ 11.821,74	25,00 % R\$ 5.910,87	25,00 % R\$ 5.910,86	100,00 % R\$ 23.643,47
		R\$ 119.074,45	R\$ 73.808,63 R\$ 73.808,63	R\$ 33.444,09 R\$ 107.252,72	R\$ 5.910,87 R\$ 113.163,59	R\$ 5.910,86 R\$ 119.074,45	R\$ 119.074,45

Fls 014
Proc. Nº 051 2024
Ass. 



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA			DATA :		06/05/2024		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA			FONTE		VERSÃO		HORA	
LOCAL:		CHAPADINHA, MA.			ORSE		2024/02		112,54% 70,11%	
CLIENTE:		MUNICÍPIO DE CHAPADINHA.			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%	
					SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO		82,97% 46,10%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	32,16	R\$ 723,71	R\$ 23.274,51	19,55%	19,55%	A
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	68,50	R\$ 308,87	R\$ 21.157,60	17,77%	37,31%	A
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	165,00	R\$ 113,22	R\$ 18.681,30	15,69%	53,00%	B
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	158,40	R\$ 90,84	R\$ 14.389,06	12,08%	65,09%	B
88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	386,40	R\$ 17,92	R\$ 6.924,29	5,82%	70,90%	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	7,50	R\$ 700,66	R\$ 5.254,95	4,41%	75,32%	B
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	260,00	R\$ 16,03	R\$ 4.167,80	3,50%	78,82%	B
103669	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	3,22	R\$ 1.265,40	R\$ 4.074,59	3,42%	82,24%	C
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	66,10	R\$ 50,00	R\$ 3.305,00	2,78%	85,01%	C
113922	PINGADEIRA DE ALTO ACABAMENTO EM CONCRETO SIMPLES FCK=20MPa, NAS DIMENSÕES 0,80X0,23X0,05M, DA RELEVO PREMOLDADOS OU SIMILAR.	ORSE	MATERIAL	UN	132,00	R\$ 21,28	R\$ 2.808,96	2,36%	87,37%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	26,25	R\$ 104,87	R\$ 2.752,84	2,31%	89,68%	C
100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	68,50	R\$ 36,29	R\$ 2.485,86	2,09%	91,77%	C
87893	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	28,00	R\$ 8,99	R\$ 2.049,72	1,72%	93,49%	C
88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	86,40	R\$ 4,91	R\$ 1.897,22	1,59%	95,09%	C
C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	SERVIÇO	M	105,00	R\$ 16,01	R\$ 1.681,05	1,41%	96,50%	C
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	77,45	R\$ 17,83	R\$ 1.380,93	1,16%	97,66%	C
87894	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	158,40	R\$ 8,37	R\$ 1.325,81	1,11%	98,77%	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	141,00	R\$ 5,64	R\$ 795,24	0,67%	99,44%	C
S11398	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 0,90 X 1,20M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 454,80	R\$ 454,80	0,38%	99,82%	C

Fls 015
Proc. Nº 051/2024
Ass. [assinatura]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

		OBRA:		CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA															
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA																	
LOCAL:		CHAPADINHA, MA.																	
CLIENTE:		MUNICÍPIO DE CHAPADINHA.																	
DATA :		06/05/2024		BDI :		29,32 %		VERSÃO		2024/02		HORA		MES					
FONTE		ORSE		SEINFRA		SINAPI		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44 %		47,48 %		2024/03 COM DESONERAÇÃO		82,97 %		49,10 %	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL									
S04816	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	ORSE	SERVIÇO	M	141,00	R\$ 1,51	R\$ 212,91	0,18 %	100,00 %	C									

Subtotal até 100,00%: R\$ 119.074,45

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 119.074,45



Fls 016

Proc. Nº 051 2024

Ass. 

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA	DATA : 06/05/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA	BDI : 28,82%
	LOCAL:	CHAPADINHA, MA	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2024/02
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			112,54% 70,11%
			84,44% 47,48%
			82,97% 49,10%

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
S	GARANTIA/SEGUROS	
R	RISCOS	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	TOTAL	5,36%

I	DESPESAS LEGAIS (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%

L	LUCRO BRUTO	
	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,16%

BDI = 28,82%

$$\left(\frac{((1 + AC + S + R) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$



PREFEITURA MUNICIPAL
COMPROMITISSO E DESPESAS/ANEXO

Fls. 018
Proc. N° 051 2024
Ass. MD

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,14%	3,17%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38%	0,29%
	TOTAL	8,52%	3,46%

A + B + C + D = 82,97% 46,10%

W. J. Harrison, Esq., Vienna
Harrison & Co., Ltd.
2, Newmarket Road, London, E.C. 2



INFORMAÇÕES BÁSICAS DO EMPREENDIMENTO:

- Proponente: Prefeitura municipal de CHAPADINHA/MA
- Obra: Construção de muros em torno do Terminal Rodoviário do município de Chapadinha, MA.
- Responsáveis técnicos (projeto):
- Wenderson Dione Nunes Viana CREA – MA 111729353-0

SITUAÇÃO

O município de Chapadinha ver a necessidade de construção de muros do Terminal Rodoviário de Chapadinha, visando um maior conforto e segurança aos usuários, resultando em uma estrutura que proporcionará uma qualidade e segurança para os cidadãos em geral.

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

Durante a obra será feita periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

Competirá à empreiteira fornecer todos os ferramentais, instalações provisórias, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados.

Qualquer dúvida na especificação, caso algum material tenha saído de linha durante a obra, ou ainda caso faça opção pelo uso de algum material equivalente, consultar a Fiscalização de Obras que, se necessário, buscará junto aos departamentos e divisões na Rede Física o apoio para essa definição e para maiores esclarecimentos a fim de que a obra mantenha o mesmo padrão de qualidade, em todos os níveis da edificação.

Este Memorial Descritivo tem a função de orientar o construtor objetivando a boa execução da obra.

Os serviços deverão ser feitos rigorosamente de acordo com o orientado neste memorial. Toda e qualquer alteração que por necessidade deva ser introduzida na obra ou nas especificações devem ser acordadas previamente com o fiscal da obra.

Poderá a fiscalização paralisar os serviços ou mesmo mandar refazê-los, quando os mesmos não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica.

Wenderson D. N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 111729353-0

Deve também manter serviço ininterrupto de vigilância da obra até sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos decorrentes da execução dela. É de sua responsabilidade manter atualizados, no canteiro de obras, Alvará, Certidões e Licenças, evitando interrupções por embargo, assim como ter um jogo completo, aprovado e atualizado dos projetos, especificações.

FINALIDADE DA CONSTRUÇÃO

Melhorar a qualidade do ambiente, visando logo assim em contribuir com o papel principal de oferecer serviços de qualidade no município.

OBJETIVO

- Melhorar as condições físicas dos prédios;
- Contribuir para a manutenção do bem-estar e segurança da população.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

GEOMETRIA GERAL: Os muros deverão ser locados por todo o perímetro das edificações a serem muradas, deverão ter altura mínima de 2,00, devem ser executados em alvenaria de tijolos cerâmicos e estrutura de concreto armado, devem ter chapisco pintado como acabamento das faces externas e interna, nas fachadas frontais acabamento em reboco e pintado. Os Muros possuirão grades e portões na fachada frontal pintadas na cor azul conforme modelo do projeto.

SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Placa de obra

Será confeccionada a placa da Obra, em estrutura metálica e coberta com lona impressa, conforme padrão do município.

Será de responsabilidade da CONTRATADA providenciar a afixação das placas de obra e dos responsáveis técnicos pela execução, em local visível, de acordo com as exigências do CREA.

Mobilização e Desmobilização

Quanto à mobilização, a Contratada deverá iniciar imediatamente após a liberação da Ordem de Serviço, e em obediência ao cronograma. A mobilização compreenderá o transporte de máquinas e equipamentos, pessoal e instalações provisórias necessárias para a perfeita execução das obras.

A desmobilização compreenderá a completa limpeza dos locais da obra, retirada dos materiais e dos equipamentos da obra e o deslocamento dos empregados da Contratada.

Anderson D. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 111.293530

SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)**

Antes do início da execução dos serviços todo o perímetro do muro deverá ser limpo, capinado, isento de entulho e de quaisquer outros materiais que impeçam o desenvolvimento deles.

É terminantemente proibida a derrubada de árvores sem a autorização por escrito da fiscalização, registrada no Diário da Obra.

O material proveniente da limpeza será removido ou estocado. A remoção ou estocagem dependerá de sua eventual utilização, a critério da Fiscalização, não sendo permitida a permanência de entulhos em limites da área de terraplanagem, ou nos locais que possam provocar obstrução do sistema de drenagem natural ou da obra.

O controle das operações de limpeza será feito pela Fiscalização, após a conclusão dos serviços.

MOVIMENTO DE TERRA**Locação**

Para locação da obra deverão ser utilizados marcos e gabaritos que definam o seu perfeito esquadrejamento e alinhamento, e deverá ser executado as devidas exigência mínima como: acompanhamento profissional de topografia, definir as referências, marcação do gabarito, execução do gabarito e das tabelas, ajustar a locação de obra, marcar os elementos no gabarito, identificar os elementos, definição dos eixos e locar as formas, a qualquer momento da obra, a correção de todos os serviços executados, em caso de erro da locação.

Havendo discrepância entre as reais condições existentes no local e os elementos da PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, a ocorrência será objeto de comunicação, por escrito, à Fiscalização, a quem competirá deliberar a respeito.

GEOMETRIA: A locação deverá obedecer o perímetro da edificação a ser murada, na qual é definido o perímetro do muro. A referência para as medidas devem ser a própria edificação. O muro terá a altura padrão mínima de 2,2 metros.

Em caso de dúvidas nas medidas, devem ser sanadas com o fiscal da obra.

Escavação manual de valas e Blocos de Fundações

A escavação será precedida da execução dos serviços de desmatamento, destocamento e limpeza da área do empréstimo.

Wenderson R. N. Viana
Engenheiro Civil
CRM-MA 417293530

As operações serão executadas utilizando-se equipamentos adequados complementados com o emprego de serviço manual. A escolha do equipamento se fará em função da necessidade exigida na execução da obra.

As valas do alicerce devem levar em consideração o nível da rua e da edificação existente, de forma que o nível superior do alicerce esteja no mesmo nível no início da alvenaria do muro existente. O alicerce deve ter as dimensões de 25 cm de espessura e 40 cm de profundidade, de forma que esta seção obedeça a todo o perímetro da edificação a ser murada. Aos blocos de fundação dos pilares devem ter as dimensões de 40x40x100 cm e devem estar espaçadas no máximo a cada 3,5 m, na qual serão locados os pilares.

Em caso de dúvidas nas medidas, devem ser sanadas com o fiscal da obra.

INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA

Concreto armado Fck 20 MPa, formas armações e desmontagem

NORMAS

A execução das fundações deverá satisfazer às normas da ABNT atinentes ao assunto, especialmente à NB-51 / ABNT e ao Código de Fundações e Escavações;

Ocorrerá por conta da CONTRATADA a execução de todos os escoramentos julgados necessários.

MATERIAIS

- Aço:

Conforme NBR-6118/2023 - ABNT:

As barras de aço não apresentarão excesso de ferrugem, manchas de óleo, argamassa aderente ou qualquer outra substância que impeça uma perfeita aderência ao concreto. Caso apresentem algum dos "danos" citados, deverá ser feita limpeza adequada e a sua deverá ser avaliada e liberada pela FISCALIZAÇÃO.

Antes e durante o lançamento do concreto as plataformas de serviço estarão dispostas de modo a não provocar deslocamentos das armaduras. Deverá fazer uso de espaçadores de armadura para manter os cobrimentos necessários pedidos em projeto.

A armadura não deverá ficar em contato direto com a fôrma, observando-se, para isto, o cobrimento previsto pela NBR-6118/2003, indicado na tabela 7.2 da Norma.

Serão adotadas providências no sentido de evitar a oxidação excessiva das barras de espera. Antes do reinício da concretagem deverão estar limpas e isentas de quaisquer impurezas. A FISCALIZAÇÃO deverá avaliar as esperas antes de sua reutilização.

O aço comum destinado a armar concreto, vulgarmente denominado ferro, obedecerá ao disposto na EB-3/85 (NBR-7480).

As barras de aço torcidas a frio para concreto armado obedecerão também à EB-3 / ABNT.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

O aço será do tipo CA50 e CA60.

- Aglomerantes:

De cimento; Comum.

- De alta resistência inicial.

Serão de fabricação recente, só podendo ser aceito na obra com a embalagem e a rotulagem de fábrica intacta. O cimento Portland comum para concretos, pastas e argamassas, satisfará rigorosamente à EB-1, MB-1 e MB-516 / ABNT e ao TB-76 / ABNT.

- Agregados (Areia e Brita)

a) Areia

Será quartzosa, isenta de substâncias nocivas em proporções prejudiciais, tais como: torrões de argila, gravetos, grânulos tenros e friáveis, impurezas orgânicas, cloreto de sódio, outros sais deliquescentes, etc.

A areia para concreto satisfará à EB-4 / ABNT e às necessidades da dosagem para cada caso.

b) Brita

A pedra britada para confecção de concreto deverá satisfazer à EB-4 / ABNT – Agregados para Concreto

- e às necessidades das dosagens adotadas para cada caso. Deverá ser evitado o uso de seixo rolado na execução do concreto.

- Arame

a) De Aço Galvanizado

Será o fio de aço estirado, brando e galvanizado a zinco, de bitola adequada a cada caso.

b) De Aço Recozido

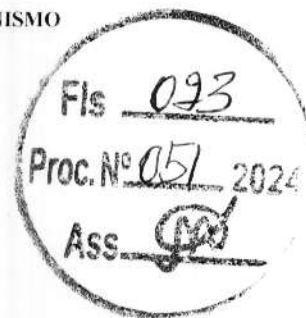
O arame para armaduras de concreto armado será fio de aço recozido preto n.º 16 ou 18 SWG.

- Concreto

Disposições Gerais

a) O concreto será o produto final resistente e artificialmente obtido pela mistura racional dos seus componentes. Todo concreto estrutural será, de preferência, usinado. Neste caso, a dosagem ficará sob responsabilidade da concreteira.

b) No caso do concreto ser preparado na concreteira, deverá ser observado:



Wenderson D. N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 137293500
[Signature]

A concreteira apresentará, obrigatoriamente, guias e Notas Fiscais dos materiais fornecidos e dos serviços executados explicitando, além da quantidade de concreto, a hora do seu carregamento, a tensão (mínima 20 Mpa) e sua consistência, está expressa pelo abatimento do Tronco de Cone;

Não será permitido qualquer tipo de concreto ou argamassa preparado manualmente; A concreteira deverá apresentar laudo com as resistências características do concreto e suas respectivas idades (usualmente 7, 14 e 21 dias). Para isso será necessária a retirada de corpos de prova para estudo em laboratório especializado.

c) A compactação será obtida pôr vibração esmerada.

d) A agulha do vibrador será introduzida rapidamente e retirada com lentidão, sendo de três para um até cinco para um, a relação entre as duas velocidades.

e) O período mínimo de vibração é de 20 min/m³ de concreto.

f) As fôrmas serão mantidas úmidas desde o início do lançamento até o endurecimento do concreto e protegidas da ação dos raios solares com sacos, lonas, ou filme opaco de polietileno.

g) Na hipótese de fluir aguada de cimento pôr abertura de junta de fôrma e que essa aguada venha a depositar-se sobre superfícies já concretadas, a remoção será imediata, o que se processará pôr lançamento com mangueira de água sob pressão. O endurecimento da aguada de cimento sobre o concreto aparente acarretará diferenças de tonalidades.

- Dosagem

a) O estabelecimento do traço do concreto será função da dosagem experimental, conforme preconizado na NBR-6118/2023ABNT.

b) Caso não haja conhecimento do desvio padrão S_n , a CONTRATADA indicará, para efeito da dosagem inicial, o modo como pretende conduzir a construção de acordo com o qual será fixada a resistência média à compressão FCK, seguindo um dos três critérios estabelecidos na NBR-6118/2023ABNT

Alicerces e e Blocos de Fundações

Deve ser executado em pedra argamassada com traço de 1:6 em todo o perímetro da vala com seção de 25x40 cm por todo o perímetro do muro;

As blocos dos pilares devem conter as dimensões de 40x40x100 cm, sendo executadas com concreto ciclópico de 15 MPA.

Cinta em concreto armado

Forma plana para vigas, em compensado resinado de 8.0mm no mínimo;

Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 6,3mm;



Armação baldrame utilizando aço CA-60 de 5mm. Espaçamento entre estribos de no mínimo 20 cm;

Concreto de blocos de coroamento e vigas baldrame, FCK= 20MPa, com uso de baldes, lançamento, adensamento e acabamento;

A seção da cinta deve ter 10x20 cm em todo o perímetro do muro

Pilar de concreto armado

Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, no mínimo;

Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0 mm;

Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,0 mm. Espaçamento entre estribos de no mínimo 20 cm;

Concretagem de pilares, FCK= 20MPa, com uso de baldes;

As ferragens devem estar engastadas nas brocas, de forma que fique apenas um cobrimento na ponta inferior da ferragem de 20 cm, para que não encoste no solo;

A seção dos pilares que travam a alvenaria deve ter 10x25 cm com 2 metros de altura. A distância máxima entre pilares deve ser de 3,5 metros.

ALVENARIA E PAINÉIS

Alvenaria de Vedação

As alvenarias serão confeccionadas em tijolos cerâmicos nas dimensões de 09x14x19cm ou similar, assentados de meia vez, com juntas de 2cm de forma que a alvenaria proporcione uma estrutura plena e eficaz. Em caso de outras dimensões, deve-se consultar o projeto da edificação;

Os níveis das alvenarias estão descritos em projeto executivo;

Terão arestas vivas e superfícies ásperas para maior facilidade de aderência da argamassa, devendo a alvenaria ser executada rigorosamente a prumo;

Apresentarão resistência suficiente para suportar os esforços de compressão - nunca inferior a 40 kg/cm².

Serão assentes com argamassa de cimento e areia no traço 1:3;

Os tijolos deverão ser de primeira qualidade, bem cozido, duros, com dimensões uniformes e não vitrificados. Apresentarão faces planas e arestas vivas;

A alvenaria deve ter altura de 2 metros acima da cinta de amarração.

ESQUADRIAS

Grades - Serão prevista grades metálicas nas fachadas frontais dos muros, confeccionadas em metalon 2x2 cm, com pintura de esmalte sintético sobre pintura de proteção sobre corrosão na cor azul profundo, conforme projeto.

REVESTIMENTO

Chapisco

O chapisco será executado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço volumétrico 1:3, com espessura máxima de 5mm. A argamassa deverá ser lançada energicamente sobre a superfície a ser chapiscada.

As superfícies a serem chapiscadas, deverão ser previamente molhadas, de forma a evitar a absorção da água necessária à cura da argamassa.

Reboco

será executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 nas paredes e nas lajes argamassa de cimento e areia no traço de 1:5, sarrafiado, desempenado, prumado, com espessura mínima de 2 cm.

Pintura

Após a aplicação do chapisco, toda a área do muro deve ser revestida de pintura com tinta acrílica duas demãos sobre selador.

Após a aplicação do reboco, toda a área do muro deve ser pintada com tinta acrílica, com duas demãos.

MURO DE CONTENÇÃO

Será executado o muro de arrimo tipo gravidade em concreto ciclópico 15 MPA, com utilização de pedra bruta na proporção de 30% de pedra e 70% de concreto, nas dimensões estabelecidas em projeto.

Walcirson M. Viana
Engenheiro Civil
OAB/MA 1385530



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Wenderson D. N. Tiana
Engenheiro Civil
CREA-MA 111.223.530



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



PLANTAS E ANEXOS

PROJETO / OBRA

PROJETO TÉCNICO DA CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE
CHAPADINHA-MA

DATA:

MAIO/2024

ESCALAS:

Como indicado

VERSÃO:

01

Fls 029

Proc. Nº 051 202

Ass. JVA

PROJETO

ENGENHARIA EXECUTIVO

DENOMINAÇÃO:

CROQUI E DETALHES

PROJETO:



QUADRO DE ÁREAS:

ÁREAS	M²
TERRENO:	
COBERTA:	
CONSTRUÇÃO TOTAL:	

ENDEREÇO

PRANCHA:

01/01

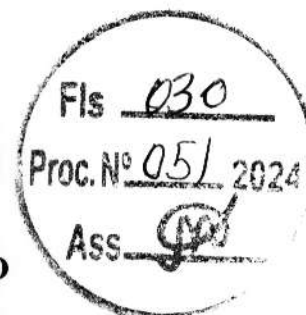
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

PROJETO: WENDERSON DIONE NUNES VIANA
Engenheiro Civil CREA MA 111729353-0

CONSTRUÇÃO:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHÃ



PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO

OBJETO: Contratação de especializada para execução dos serviços de construção de muros no terminal rodoviário do município de Chapadinhã.

Solicitamos a colaboração dessa empresa no sentido de preencher todos os dados requeridos na planilha em anexo e entregar com o máximo de urgência possível, no Setor de Licitações, com sede na Av. Presidente Vargas, nº 310 - Centro, Chapadinhã/MA, em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas) às 12:00h (doze horas).

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para obtenção de “planilha de preços de mercado” e servirão para verificação da modalidade de licitação cabível.

Encaminhamos em anexo a planilha com os quantitativos e especificações dos produtos/serviços que deverão ser cotados.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

Chapadinhã (MA), 09 de Maio de 2024.

Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de Licitações e Compras

Prefeitura Mun. de Chapadinhã
Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de
Licitações e Compras

PROTOCOLO DE ENTREGA DA SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

EMPRESA:	Noni Lau Construtora LTDA		
ENDEREÇO:	AV. Ivan Saldanha, 511 - Sala 201		
BAIRRO:	Centro	CIDADE:	Santa Rita
CEP:	65.145-970	UF:	MA
CNPJ:	33.045.434/0001-67		

Recebi em 09/05/2024 a SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS emitida em ____ de ____ de 2024 para fornecimento de preços.

Assinatura do responsável da empresa

Av. Presidente Vargas, nº 310 – Centro – CEP: 65.500-000
C.N.P.J. 06.117.709/0001-58

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA	DATA : 06/05/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CHAPADINHA, MA.	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 454,80	0,38%
2	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 43.244,70	36,32%
3	MUROS DE ALVENARIA	R\$ 51.731,48	43,44%
4	GRADE DE PROTEÇÃO	R\$ 23.643,47	19,86%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 26.640,40 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 92.434,05
VALOR TOTAL: R\$ 119.074,45

Fls 031
Proc. Nº 051 2024
Ass. [Signature]

Wenderson D. Lima
Representante Legal
[Signature]



CHAPADINA
Cidade planejada e desenvolvida

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA

LOCAL:

CHAPADINHA, MA.

CLIENTE:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA

DATA : 03/05/2024

BDI : 26,82%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2024/02

112,54%

70,11%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2024/03 COM DESONERAÇÃO

82,97%

46,10%

Fis 032

Proc. Nº 051/2024

Ass. [Signature]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 454,80
1.1	S11398	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	ORSE	un	1,00	R\$ 454,80	R\$ 454,80
2	MURO DE CONTENÇÃO						R\$ 43.244,70
2.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	SINAPI	M2	66,00	R\$ 5,64	R\$ 372,24
2.2	S04816	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	ORSE	m	66,00	R\$ 1,51	R\$ 99,66
2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	16,50	R\$ 104,87	R\$ 1.730,36
2.4	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	M3	30,00	R\$ 723,71	R\$ 21.711,30
2.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	158,40	R\$ 90,84	R\$ 14.389,06
2.6	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	158,40	R\$ 8,37	R\$ 1.325,81
2.7	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	158,40	R\$ 4,91	R\$ 777,74
2.8	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	158,40	R\$ 17,92	R\$ 2.838,53
3	MUROS DE ALVENARIA						R\$ 51.731,48
3.1	MURO A CONSTRUIR						R\$ 48.342,42
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	SINAPI	M2	75,00	R\$ 5,64	R\$ 423,00
3.1.2	S04816	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	ORSE	m	75,00	R\$ 1,51	R\$ 113,25
3.1.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	9,75	R\$ 104,87	R\$ 1.022,48
3.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,50	R\$ 700,66	R\$ 5.254,95
3.1.5	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	M3	2,16	R\$ 723,71	R\$ 1.563,21
3.1.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	SINAPI	KG	260,00	R\$ 16,03	R\$ 4.167,80
3.1.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	SINAPI	KG	77,45	R\$ 17,83	R\$ 1.380,93
3.1.8	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 07/2019	SINAPI	M2	66,10	R\$ 50,00	R\$ 3.305,00
3.1.9	103669	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	3,22	R\$ 1.265,40	R\$ 4.074,59
3.1.10	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	165,00	R\$ 113,22	R\$ 18.681,30
3.1.11	113922	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevô Premoldados ou similar.	ORSE	un	94,00	R\$ 21,28	R\$ 2.000,32
3.1.12	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	M	75,00	R\$ 16,01	R\$ 1.200,75
3.1.13	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	162,00	R\$ 8,99	R\$ 1.456,38
3.1.14	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	162,00	R\$ 4,91	R\$ 795,42
3.1.15	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	162,00	R\$ 17,92	R\$ 2.903,04
3.2	COMPLEMENTO DE MUROS LATERAIS						R\$ 3.389,06
3.2.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	66,00	R\$ 8,99	R\$ 593,34
3.2.2	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	66,00	R\$ 4,91	R\$ 324,06
3.2.3	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	66,00	R\$ 17,92	R\$ 1.182,72



CHAPADINHA
Cidade do Trabalho e Desenvolvimento

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA

LOCAL:

CHAPADINHA, MA.

CLIENTE:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA

DATA : 06/05/2024

BDI : 28.82%

FORTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2024/02

112,54%

70,11%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2024/03 COM DESONERAÇÃO

82,97%

48,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.4	I13922	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevô Premoldados ou similar.	ORSE	un	38,00	R\$ 21,28	R\$ 808,64
3.2.5	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	M	30,00	R\$ 16,01	R\$ 480,30
4	GRADE DE PROTEÇÃO						R\$ 23.643,47
4.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	68,50	R\$ 308,87	R\$ 21.157,60
4.2	100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	68,50	R\$ 36,29	R\$ 2.485,87
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 26.640,40
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 92.434,05
VALOR TOTAL:							R\$ 119.074,45

Fls 033

Proc. Nº 051/2024

Ass. [Assinatura]

Elaborado por: [Assinatura]

Revisado por: [Assinatura]

2024/05/06

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA		
LOCAL:	CHAPADINHA, MA.		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA.		

DATA :	06/05/2024	BDI :	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202402	112,54%	70,11%
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 454,80	100,00 % R\$ 454,80				100,00 % R\$ 454,80
2	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 43.244,70	50,00 % R\$ 21.622,35	50,00 % R\$ 21.622,35			100,00 % R\$ 43.244,70
3	MUROS DE ALVENARIA	R\$ 51.731,48	100,00 % R\$ 51.731,48				100,00 % R\$ 51.731,48
4	GRADE DE PROTEÇÃO	R\$ 23.643,47		50,00 % R\$ 11.821,74	25,00 % R\$ 5.910,87	25,00 % R\$ 5.910,86	100,00 % R\$ 23.643,47
		R\$ 119.074,45	R\$ 73.808,63	R\$ 33.444,09	R\$ 5.910,87	R\$ 5.910,86	R\$ 119.074,45

[Handwritten signature]

Fls 034
Proc. Nº 051 2024
Ass. *[Signature]*

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:				DATA: 06/05/2024				BDI: 28,82%			
CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA				FONTE				HORA MES			
CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA				ORSE				2024/02			
CHAPADINHA, MA.				SEINFRA				028.1 COM DESONERAÇÃO			
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA.				SINAPI				2024/03 COM DESONERAÇÃO			
								82,97% 46,10%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa. 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	32,16	R\$ 723,71	R\$ 23.274,51	19,55%	19,55%	A	
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	68,50	R\$ 308,87	R\$ 21.157,60	17,77%	37,31%	A	
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	165,00	R\$ 113,22	R\$ 18.681,30	15,69%	53,00%	B	
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	158,40	R\$ 90,84	R\$ 14.389,06	12,08%	65,09%	B	
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	386,40	R\$ 17,92	R\$ 6.924,29	5,82%	70,90%	B	
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	7,50	R\$ 700,66	R\$ 5.254,95	4,41%	75,32%	B	
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	260,00	R\$ 16,03	R\$ 4.167,80	3,50%	78,82%	B	
103669	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	3,22	R\$ 1.265,40	R\$ 4.074,59	3,42%	82,24%	C	
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	66,10	R\$ 50,00	R\$ 3.305,00	2,78%	85,01%	C	
113922	PINGADEIRA DE ALTO ACABAMENTO EM CONCRETO SIMPLES FCK=20MPa, NAS DIMENSÕES 0,80X0,23X0,05M, DA RELEVO PREMOLDADOS OU SIMILAR.	ORSE	MATERIAL		132,00	R\$ 21,28	R\$ 2.808,96	2,36%	87,37%	C	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	SERVIÇO		26,25	R\$ 104,87	R\$ 2.752,84	2,31%	89,68%	C	
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO		8,50	R\$ 36,29	R\$ 2.485,86	2,09%	91,77%	C	
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO		228,00	R\$ 8,99	R\$ 2.049,72	1,72%	93,49%	C	
88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	386,40	R\$ 4,91	R\$ 1.897,22	1,59%	95,09%	C	
C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	SERVIÇO	M	105,00	R\$ 16,01	R\$ 1.681,05	1,41%	96,50%	C	
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	77,45	R\$ 17,83	R\$ 1.380,93	1,16%	97,66%	C	
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	158,40	R\$ 8,37	R\$ 1.325,81	1,11%	98,77%	C	
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	141,00	R\$ 5,64	R\$ 795,24	0,67%	99,44%	C	
S11398	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 0,90 X 1,20M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 454,80	R\$ 454,80	0,38%	99,82%	C	

Fls 035
Proc. Nº 051/2024
Ass. [assinatura]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 06/05/2024 BDI : 28,32%
FONTE ORSE VERSÃO 2024/02 HORA MES
ORSE 112,54% 70,11%
SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48%
SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 82,97% 46,10%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA
LOCAL: CHAPADINHA, MA
CLIENTE: MUNICÍPIO DE CHAPADINHA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
S04816	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	ORSE	SERVIÇO	M	141,00	R\$ 1,51	R\$ 212,91	0,18%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 119.074,45
Outros R\$ 0,00
Valor total do Orçamento R\$ 119.074,45

[Handwritten signature]

Fls 036
Proc. Nº 051/2024
Ass. *[Handwritten signature]*



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA	DATA : 06/05/2024	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	CHAPADINHA, MA	ORSE	2024/02	112,54% 70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	82,97% 46,10%

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
S	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
R	RISCOS	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	TOTAL	5,36%

I	DESPESAS LEGAIS (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%

L	LUCRO BRUTO	
	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,16%

BDI = 28,82%

$$\left(\frac{((1 + AC + S + R) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$

[Handwritten signature]

PLA DE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA	DATA : 06/05/2024	BDI : 28,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA	FONTE: ORSE 2024/02	VERSÃO: 112,54% 70,11%
LOCAL:	CHAPADINHA, MA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	SNAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO	82,97% 46,10%

Fls 038
Proc. N° 051/2024
Ass. [Signature]

COD	DESCRIÇÃO	PROC. N°	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A			
A1	INSS		0,00%	0,00%
A2	SESI		1,50%	1,50%
A3	SENAI		1,00%	1,00%
A4	INCRA		0,20%	0,20%
A5	SEBRAE		0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00%	3,00%
A8	FGTS		8,00%	8,00%
A9	SECONQI		0,00%	0,00%
TOTAL			16,80%	16,80%

B	GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,89%	0,00%
B2	FERIADOS		3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE		0,85%	0,64%
B4	13º SALÁRIO		11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS		1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS		12,18%	9,20%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,04%	0,03%
TOTAL			48,43%	18,88%

C	GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		4,58%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		1,73%	1,31%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		2,41%	1,82%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,39%	0,29%
TOTAL			9,22%	6,96%

D	GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		8,14%	3,17%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,38%	0,29%
TOTAL			8,52%	3,46%

A + B + C + D = 82,97% 46,10%

[Signature]



PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA



BDI PROPOSTO:
28,82%
ES (c/ desoneração):
82,97% (hora) 46,10%
(mês)

RESUMO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	P.TOTAL C/ BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 440,52
2	MURO DE CONTENÇÃO	RS 42.277,56
3	MUROS DE ALVENARIA	RS 50.831,86
4	GRADE DE PROTEÇÃO	RS 23.298,21
TOTAL SEM BDI		RS 90.551,11
BDI		RS 26.096,82
TOTAL COM BDI		RS 116.647,95

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$116.647,95 CENTO E DEZESSEIS MIL SEISCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)

FABIO GALVAO VIEIRA:003 46953383
Assinado de forma digital por FABIO GALVAO VIEIRA:003469533 83
Dados: 2024.06.06 10:55:57 -03'00'

WALTIERY LOPES DOS SANTOS:660 51339353
Assinado de forma digital por WALTIERY LOPES DOS SANTOS:66051339353
Dados: 2024.06.06 10:56:23 -03'00'

JOSE BERNARDO SANTOS SILVA:0253 9342736
Assinado de forma digital por JOSE BERNARDO SANTOS SILVA:02539342736
Dados: 2024.06.06 10:56:09 -03'00'

NORTPLAN CONSTRUTORA LTDA:33045 434000167
Assinado de forma digital por NORTPLAN CONSTRUTORA LTDA:33045434000 167
Dados: 2024.06.06 10:56:41 -03'00'

☎ 99 3118-8758

✉ construtoranortplan@gmail.com

📍 Rua João Lula, 1142 - Parque Piauí II, Timon-MA

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

040
Proc. Nº 051/2024
Ass. 

BDI PROPOSTO:
28,82%
ES (c/ desoneração):
82,97% (hora) 46,10%
(mês)

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT S/BDI	P.UNIT C/ BDI	P.TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 440,52
1.1	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoamento, instalada	un	1,00	R\$ 341,97	R\$ 440,52	R\$ 440,52
2	MURO DE CONTENÇÃO					R\$ 42.277,58
2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	M2	66,00	R\$ 4,33	R\$ 5,57	R\$ 367,62
2.2	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	66,00	R\$ 1,08	R\$ 1,39	R\$ 91,74
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	16,50	R\$ 80,34	R\$ 103,49	R\$ 1.707,58
2.4	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M3	30,00	R\$ 547,94	R\$ 705,85	R\$ 21.175,50
2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	158,40	R\$ 69,12	R\$ 89,04	R\$ 14.103,93
2.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	158,40	R\$ 6,39	R\$ 8,23	R\$ 1.303,63
2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	M2	158,40	R\$ 3,71	R\$ 4,77	R\$ 755,56
2.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	158,40	R\$ 13,59	R\$ 17,50	R\$ 2.772,00
3	MURIS DE ALVENARIA					R\$ 50.631,66
3.1	MURO A CONSTRUIR					R\$ 47.317,88
3.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	M2	75,00	R\$ 4,33	R\$ 5,57	R\$ 417,75
3.1.2	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	75,00	R\$ 1,08	R\$ 1,39	R\$ 104,25
3.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	9,75	R\$ 80,34	R\$ 103,49	R\$ 1.009,02
3.1.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,50	R\$ 536,85	R\$ 691,57	R\$ 5.186,77
3.1.5	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M3	2,16	R\$ 547,94	R\$ 705,85	R\$ 1.524,63
3.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR DO VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	260,00	R\$ 12,08	R\$ 15,56	R\$ 4.045,60
3.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR DO VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	77,45	R\$ 13,47	R\$ 17,35	R\$ 1.343,75
3.1.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 07/2019	M2	66,10	R\$ 37,94	R\$ 48,87	R\$ 3.230,30
3.1.9	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	3,22	R\$ 956,84	R\$ 1.232,60	R\$ 3.968,97
3.1.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	165,00	R\$ 86,18	R\$ 111,01	R\$ 18.316,65

☎ 99 3118-8758

✉ construtoranortplan@gmail.com

📍 Rua João Lula, 1142 - Parque Piauí II, Timon-MA



PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

Fls 041
Proc. Nº 051/2024
Ass. [assinatura]

BDI PROPOSTO: 28,82%
ES (c/ desoneração): 82,97% (hora) 46,10% (mês)

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P.LINT S/ BDI	P.LINT C/ BDI	P.TOTAL
3.1.1	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevô Premoldados ou similar.	un	94,00	R\$ 16,00	R\$ 20,61	R\$ 1.937,34
3.1.2	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	75,00	R\$ 12,37	R\$ 15,93	R\$ 1.194,75
3.1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	162,00	R\$ 6,86	R\$ 8,83	R\$ 1.430,46
3.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	M2	162,00	R\$ 3,71	R\$ 4,77	R\$ 772,74
3.1.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	162,00	R\$ 13,59	R\$ 17,50	R\$ 2.835,00
3.2	COMPLEMENTO DE MUROS LATERAIS					R\$ 3.303,88
3.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	66,00	R\$ 6,86	R\$ 8,83	R\$ 582,78
3.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	M2	66,00	R\$ 3,71	R\$ 4,77	R\$ 314,82
3.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	66,00	R\$ 13,59	R\$ 17,50	R\$ 1.155,00
3.2.4	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevô Premoldados ou similar.	un	38,00	R\$ 16,00	R\$ 20,61	R\$ 783,18
3.2.5	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	30,00	R\$ 12,37	R\$ 15,93	R\$ 477,90
4	GRADE DE PROTEÇÃO					R\$ 23.296,21
4.1	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	68,50	R\$ 236,25	R\$ 304,33	R\$ 20.846,60
4.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	M2	68,50	R\$ 27,79	R\$ 35,79	R\$ 2.451,61
TOTAL SEM BDI						R\$ 90.551,11
BDI						R\$ 26.096,83
TOTAL COM BDI						R\$ 116.647,95

NORTPLAN
CONSTRUTORA
LTDA:33045434000
167
Assinado de forma digital por NORTPLAN CONSTRUTORA LTDA:33045434000167
Dados: 2024.06.06 10:56:55 -03'00'

JOSE BERNARDO
SANTOS
SILVA:02539342736

Assinado de forma digital por JOSE BERNARDO SANTOS SILVA:02539342736
Dados: 2024.06.06 10:57:15 -03'00'

FABIO
GALVAO
VIEIRA:003469
53383
Assinado de forma digital por FABIO GALVAO VIEIRA:00346953383
Dados: 2024.06.06 10:57:05 -03'00'

WALTIERY
LOPES DOS
SANTOS:660513
39353
Assinado de forma digital por WALTIERY LOPES DOS SANTOS:66051339353
Dados: 2024.06.06 10:57:26 -03'00'

☎ 99 3118-8758

✉ construtoranortplan@gmail.com

📍 Rua João Lula, 1142 - Parque Piauí II, Timon-MA



PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM IOT	PRAZO EM DIAS					
			UND	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL
META 01								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 440,52	%	100,00%				100%
			R\$	R\$ 440,52				R\$440,52
2	MURD DE CONTENÇÃO	R\$ 42.277,56	%	50,00%	50,00%			100%
			R\$	R\$ 21.138,78	R\$ 21.138,78			R\$42.277,56
3	MUROS DE ALVENARIA	R\$ 50.631,66	%	100,00%				100%
			R\$	R\$ 50.631,66	R\$ -			R\$50.631,66
4	GRADE DE PROTEÇÃO	R\$ 23.298,21	%		50,00%	25,00%	25,00%	100%
			R\$		R\$ 11.649,11	R\$ 5.824,55	R\$ 5.824,55	R\$23.298,21
	Subtotal:	R\$ 116.647,95		R\$72.210,96	R\$32.787,89	R\$5.824,55	R\$5.824,55	
		100%		61,91%	28,11%	4,99%	4,99%	
	Total acumulado:			R\$72.210,96	R\$104.998,85	R\$110.823,40	R\$116.647,95	
				61,91%	80,01%	95,01%	100,00%	

WALTIERY
LOPES DOS
SANTOS:6605
1339353

Assinado de forma
digital por WALTIERY
LOPES DOS
SANTOS:66051339353
Dados: 2024.06.06
10:57:38 -03'00'

FABIO
GALVAO
VIEIRA:0034
6953383

Assinado de forma
digital por FABIO
GALVAO
VIEIRA:00346953383
Dados: 2024.06.06
10:57:57 -03'00'

NORTPLAN
CONSTRUTO
RA
LTDA:330454
34000167

Assinado de forma
digital por
NORTPLAN
CONSTRUTORA
LTDA:330454340001
Dados: 2024.06.06
10:57:48 -03'00'

JOSE
BERNARDO
SANTOS
SILVA:02539342
736

Assinado de forma
digital por JOSE
BERNARDO SANTOS
SILVA:02539342736
Dados: 2024.06.06
10:58:06 -03'00'



PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

SEM PROPOSTA:
ENCARGOS SOCIAIS

Fls 043
Proc. Nº 051/2024

ASS
DATA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais				Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	Código	Descrição	Tipo				
Composição	11398	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metal 20 x 20cm e escoramento, instalada	Mobilização / instalações provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	341,97	341,97
Insumo	12326	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metal 20x20cm, inclusive escoramento	Material	un	1,0000000	341,97	341,97
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				98,55	Valor com BDI =>		
							440,52
2.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	4,33	4,33
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2132000	20,31	4,33
MO sem LS =>				1,40	LS =>	1,16	MO com LS =>
Valor do BDI =>				1,24	Valor com BDI =>		
							5,57
2.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4816	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m	1,0000000	1,08	1,08
Composição Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0080000	3,62	0,02
Composição Auxiliar	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0080000	3,52	0,02
Insumo	00000345/SIN	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0040000	37,17	0,14
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,0080000	18,21	0,14
Insumo	00005067/SIN	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0024000	17,59	0,04
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0080000	13,65	0,10
Insumo	00010567/SIN	Tabua 2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,0220000	12,99	0,28
Insumo	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,0180000	6,96	0,12
Insumo	48	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0040000	21,79	0,08
Insumo	70	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0040000	36,96	0,14
MO sem LS =>				0,25	LS =>	0,21	MO com LS =>
Valor do BDI =>				0,31	Valor com BDI =>		
							1,39
2.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	80,34	80,34
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	20,31	80,34
MO sem LS =>				25,99	LS =>	21,56	MO com LS =>
Valor do BDI =>				23,15	Valor com BDI =>		
							103,49
2.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	547,94	547,94
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	25,21	42,10
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	20,31	131,37
Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2198000	1,24	0,27
Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6377000	0,48	0,30
Composição Auxiliar	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	420,74	338,69
Insumo	00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	77,51	35,21
MO sem LS =>				78,63	LS =>	65,24	MO com LS =>
Valor do BDI =>				157,91	Valor com BDI =>		
							705,85
2.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	69,12	69,12

☎ 99 3118-8758

✉ construtoranortplan@gmail.com

📍 Rua João Lula, 1142 - Parque Piauí II, Timon-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4770000	20,88	9,95
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	24,89	27,08
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0130000	26,58	0,34
Auxiliar			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E				
Composição	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,0530000	25,34	1,34
Auxiliar			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E				
Composição	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	L	0,0167000	9,86	0,16
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,6050000	10,64	6,43
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	M	0,5470000	3,72	2,03
Insumo	00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0260000	20,08	0,52
Insumo	00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	17,63	19,99
Insumo	00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0530000	24,29	1,28
Insumo	00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M			
Insumo	00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG			
			MO sem LS =>	13,81	LS =>	11,45	MO com LS => 25,26
			Valor do BDI =>	19,92			Valor com BDI => 89,04

2.6	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,39	6,39
Composição	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	524,93	1,94
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	25,21	3,51
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	20,31	0,94
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
			MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,41	MO com LS => 3,10
			Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI => 8,23

2.7	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,71	3,71
Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0315000	27,54	0,88
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	20,31	0,10
Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Insumo	00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,2845000	9,89	2,75
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,28	MO com LS => 0,61
			Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI => 4,77

2.8	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,59	13,59
Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	27,54	4,49
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	20,31	1,10
Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Insumo	00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	35,03	8,00
			MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,59	MO com LS => 3,51
			Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI => 17,50

3.1.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	536,85	536,85
Insumo	10109	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	80,96	29,53
Insumo	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,69	75,55
Insumo	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	109,70	120,67
Insumo	12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	24,16	144,96
Insumo	12543	SERVEnte	Mão de Obra	H	9,0000000	18,46	166,14
			MO sem LS =>	170,03	LS =>	141,07	MO com LS => 311,10
			Valor do BDI =>	154,72			Valor com BDI => 691,57

3.1.6	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

☎ 99 3118-8758

✉ construtoranortplan@gmail.com

📍 Rua João Lula, 1142 - Parque Piauí II, Timon-MA

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTA: 28,92%
ENCARGOS SOCIAIS: 82,97% 46,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,08	12,08
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	20,94	0,19
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	25,02	1,40
Composição Auxiliar	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,92	9,92
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,15
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,11	0,42
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	3,48	MO com LS =>	1,33
						Valor com BDI =>	15,56

3.1.7	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,47	13,47
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	20,94	0,36
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1089000	25,02	2,67
Composição Auxiliar	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,78	9,78
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,11	0,42
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,38
				Valor do BDI =>	3,88	MO com LS =>	3,05
						Valor com BDI =>	17,35

3.1.8	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	1,0000000	37,94	37,94
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0124000	20,88	0,25
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8875000	24,89	18,61
Composição Auxiliar	91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0014000	28,88	0,03
Composição Auxiliar	91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0058000	25,34	0,14
Insumo	00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	0,1103000	98,96	10,91
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	9,86	0,03
Insumo	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4200000	10,84	4,46
Insumo	00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0070000	19,68	0,13
Insumo	00040271	LOCALAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1247000	14,83	1,84
Insumo	00040275	LOCALAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,1371000	15,50	2,12
Insumo	00040287	LOCALAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,2494000	5,71	1,42
				MO sem LS =>	6,21	LS =>	5,15
				Valor do BDI =>	10,93	MO com LS =>	11,36
						Valor com BDI =>	48,87

3.1.9	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103869	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	956,84	956,84
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,89	61,20
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	25,21	61,99
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	20,31	149,82

☎ 99 3118-8758

✉ construtoranortplan@gmail.com

📍 Rua João Lula, 1142 - Parque Piauí II, Timon-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0420000	1,24	1,29
Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,4170000	0,48	0,88
Insumo	00038408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	618,19	681,86
				MO sem LS =>	93,38	LS =>	77,48
				Valor do BDI =>	275,76	MO com LS =>	170,86
						Valor com BDI =>	1.232,60
3.1.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	86,16	86,16
Composição Auxiliar	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0091000	546,80	4,97
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8100000	25,21	40,58
Composição Auxiliar	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	20,31	16,34
Insumo	00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos na horizontal de 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	26,3100000	0,82	23,21
Insumo	00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,12	0,89
Insumo	00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	39,06	0,19
				MO sem LS =>	20,36	LS =>	16,90
				Valor do BDI =>	24,83	MO com LS =>	37,26
						Valor com BDI =>	111,01
3.1.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	M	1,0000000	12,37	12,37
Composição	C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0050000	530,30	2,65
Insumo	12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1200000	24,16	2,89
Insumo	12543	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3700000	18,46	6,83
				MO sem LS =>	5,82	LS =>	4,82
				Valor do BDI =>	3,56	MO com LS =>	10,54
						Valor com BDI =>	15,93
3.1.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,86	6,86
Composição Auxiliar	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	653,37	2,41
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	25,21	3,51
Composição Auxiliar	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	20,31	0,94
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,53
				Valor do BDI =>	1,97	MO com LS =>	3,38
						Valor com BDI =>	8,83
4.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	236,25	236,25
Insumo	10109	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0080000	80,96	0,84
Insumo	10441	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	0,93	0,53
Insumo	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,69	1,95
Insumo	11222	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	105,27	105,27
Insumo	12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	24,16	72,48
Insumo	12543	SERVEANTE	Mão de Obra	H	3,0000000	18,46	55,38
				MO sem LS =>	69,88	LS =>	57,98
				Valor do BDI =>	68,08	MO com LS =>	127,86
						Valor com BDI =>	304,33
4.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MURDS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

SEM PROPOSTA:
ENCARGOS SOCIAIS

20,00%
82,87%
48,10%

Fls 047
Proc. Nº 051/2024
Ass. [assinatura]

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	27,79	27,79
Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9097000	27,54	25,05
Auxiliar			Material	L	0,0792000	34,64	2,74
Insumo	00043849	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO					
				MO sem LS =>	8,72	LS =>	7,23
				Valor do BDI =>	8,00	MO com LS =>	15,95
						Valor com BDI =>	35,79

Composições Auxiliares

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,94	20,94
Composição	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Auxiliar			Material				
Insumo	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,38	12,38
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,49	4,49
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
				MO sem LS =>	6,85	LS =>	5,69
				Valor do BDI =>	6,03	MO com LS =>	12,54
						Valor com BDI =>	26,97
Composição	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,86	20,86
Composição	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Auxiliar			Material				
Insumo	00006117	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,38	12,38
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,49	4,49
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043483	EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39
				MO sem LS =>	6,88	LS =>	5,71
				Valor do BDI =>	6,01	MO com LS =>	12,59
						Valor com BDI =>	26,87

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	8,52	8,52
Insumo	10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	103,01	0,00
Insumo	10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	90,26	0,06
Insumo	10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	317,73	4,41
Insumo	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	268,87	3,54
Insumo	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	18,46	0,51
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	2,45	MO com LS =>	0,51
						Valor com BDI =>	10,97

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	530,30	530,30
Composição	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2180000	8,52	10,36
Auxiliar			Material				
Insumo	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,69	335,34

☎ 99 3118-8758

✉ construtoranortplan@gmail.com

📍 Rua João Lula, 1142 - Parque Piauí II, Timon-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60	
			MO sem LS =>	101,23	LS =>	83,99	MO com LS =>	185,22
			Valor do BDI =>	152,83			Valor com BDI =>	683,13
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	546,60	546,60	
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	20,39	91,75	
Composição Auxiliar	88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,88	1,97	
Composição Auxiliar	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,41	1,41	
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	87,17	101,11	
Insumo	00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,09	189,76	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,82	160,60	
			MO sem LS =>	32,32	LS =>	26,81	MO com LS =>	59,13
			Valor do BDI =>	157,53			Valor com BDI =>	704,13
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	653,37	653,37	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	20,31	223,81	
Insumo	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	88,31	83,01	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,82	346,55	
			MO sem LS =>	72,39	LS =>	60,07	MO com LS =>	132,46
			Valor do BDI =>	188,30			Valor com BDI =>	841,67
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	524,93	524,93	
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	20,39	88,08	
Composição Auxiliar	88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,88	1,89	
Composição Auxiliar	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,41	1,35	
Insumo	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	88,31	83,89	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,82	349,72	
			MO sem LS =>	31,02	LS =>	25,74	MO com LS =>	56,76
			Valor do BDI =>	151,28			Valor com BDI =>	676,21
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,02	25,02	
Composição Auxiliar	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00000378	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41	
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,49	4,49	
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79	

☎ 99 3118-8758

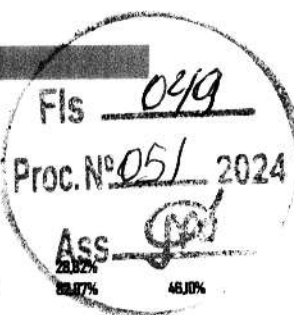
✉ construtoranortplan@gmail.com

📍 Rua João Lula, 1142 - Parque Piauí II, Timon-MA



PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MURDO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTO:
ENCARGOS SOCIAIS



Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo		00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20	
				MO sem LS =>	9,08	LS =>	7,54	MO com LS =>	16,62
				Valor do BDI =>	7,21			Valor com BDI =>	32,23
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,41	0,41		
Composição Auxiliar	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33		
Composição Auxiliar	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,52	
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,88	1,88		
Composição Auxiliar	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33		
Composição Auxiliar	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Composição Auxiliar	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39		
Composição Auxiliar	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,08	1,08		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,42	
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33		
Insumo	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	5.663,81	0,33		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,42	
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5.663,81	0,08		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10	
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39		
Insumo	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	5.663,81	0,39		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,50	
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,08	1,08		

☎ 99 3118-8758

✉ construtoranortplan@gmail.com

📍 Rua João Lula, 1142 - Parque Piauí II, Timon-MA



PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

EM PROPOSTA:
ENCARGOS SOCIAIS

Fls 050
Proc. Nº 051/2024

28,82%
100%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2512000	0,87	1,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>			1,39
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,89	24,89	
Composição Auxiliar	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41	
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,49	4,49	
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39	
			MO sem LS =>	9,06	LS =>	7,54	MO com LS =>	16,62
			Valor do BDI =>	7,17	Valor com BDI =>			32,06
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94983	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	420,74	420,74	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	20,31	47,27	
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4895000	20,39	29,96	
Composição Auxiliar	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7583000	1,88	1,42	
Composição Auxiliar	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131000	0,41	0,29	
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	87,17	70,13	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,82	223,91	
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	82,46	47,76	
			MO sem LS =>	25,83	LS =>	21,44	MO com LS =>	47,27
			Valor do BDI =>	121,25	Valor com BDI =>			541,99
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,92	9,92	
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	20,94	0,05	
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	25,02	0,40	
Insumo	00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,54	9,47	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	2,85	Valor com BDI =>			12,77
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,78	9,78	
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	20,94	0,19	
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	25,02	1,45	
Insumo	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,61	8,14	
			MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,07
			Valor do BDI =>	2,81	Valor com BDI =>			12,59
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00008114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	12,38	0,16	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16

☎ 99 3118-8758

✉ construtoranortplan@gmail.com

📍 Rua João Lula, 1142 - Parque Piauí II, Timon-MA



PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

Fls 051
Proc. Nº 051/2024
DIÁRIO DE OBRAS
ASS. [assinatura]

28,82%
82,97%
46,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21	
Insumo	00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	12,38	0,21	
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,27
Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21	
Insumo	00000378 ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	16,41	0,21	
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,27
Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21	
Insumo	00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	16,41	0,21	
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,27
Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12	
Insumo	00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	13,02	0,12	
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95380 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,23	0,23	
Insumo	00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	17,76	0,23	
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29
Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,40	0,40	
Insumo	00004750 PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	16,41	0,40	
		MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,40
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,51
Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,29	0,29	
Insumo	00004783 PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	17,25	0,29	
		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,37
Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,28	0,28	
Insumo	00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	11,74	0,28	
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,28
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,36
Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,00000000	3,52	3,52	
Insumo	00012892/SIN Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,77	0,02	
Insumo	00012893/SIN Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	62,77	0,04	
Insumo	00012894/SIN Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,00	0,00	
Insumo	00012895/SIN Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,08	0,00	
Insumo	10362 Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,15	0,05	
Insumo	10492 Cesta Básica	Material	un	0,0045000	169,51	0,76	

☎ 99 3118-8758

✉ construtoranortplan@gmail.com

📍 Rua João Lula, 1142 - Parque Piauí II, Timon-MA

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

EM PROPOSTA:
ENCARGOS SOCIAIS

28,82%
82,97%

48,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	290,58	0,11				
Insumo	10577	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	28,98	0,00				
Insumo	10578	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,67	0,00				
Insumo	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,05	0,00				
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,75	0,02				
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,43	0,03				
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,84	0,49				
Insumo	11244	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	47,41	0,00				
Insumo	11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	238,28	0,02				
Insumo	11249	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	501,74	0,05				
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,56	1,38				
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,15	0,00				
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,36	0,28				
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	184,37	0,27				
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	1,01				Valor com BDI =>	4,53

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,62	3,62					
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	183,55	0,03					
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,77	0,02					
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	62,77	0,05					
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,00	0,00					
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,08	0,00					
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,15	0,05					
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	169,51	0,76					
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	290,58	0,11					
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,75	0,02					
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,43	0,03					
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,84	0,49					
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	35,74	0,00					
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,56	1,38					
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,15	0,00					
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,36	0,41					
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,00	0,00					
Insumo	4729	Marteira 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	30,51	0,00					
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	184,37	0,27					
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
					Valor do BDI =>	1,04					Valor com BDI =>	4,66

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,39	20,39
Composição Auxiliar	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,49	4,49
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61

☎ 99 3118-8758

✉ construtoranortplan@gmail.com

📍 Rua João Lula, 1142 - Parque Piauí II, Timon-MA



PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MURDO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

Ass.

BDI PROPOSTO:
ENCARGOS SOCIAIS

28,82%
82,97%

46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,02	13,02
Insumo	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,83	0,83

MO sem LS => 7,18 LS => 5,96 MO com LS => 13,14
Valor do BDI => 5,87 Valor com BDI => 26,26

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,24	25,24
Composição Auxiliar	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,76	17,76
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,49	4,49
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,83	0,83

MO sem LS => 9,83 LS => 8,16 MO com LS => 17,99
Valor do BDI => 7,27 Valor com BDI => 32,51

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,21	25,21
Composição Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,49	4,49
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20

MO sem LS => 9,19 LS => 7,62 MO com LS => 16,81
Valor do BDI => 7,26 Valor com BDI => 32,47

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,54	27,54
Composição Auxiliar	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004783	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,25	17,25
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,49	4,49
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,91	1,91
Insumo	00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,68	1,68

MO sem LS => 9,59 LS => 7,95 MO com LS => 17,54
Valor do BDI => 7,93 Valor com BDI => 35,47

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

☎ 99 3118-8758

✉ construtoranortplan@gmail.com

📍 Rua João Lula, 1142 - Parque Piauí II, Timon-MA



Fls 054

Proc. N° 051/2024

Ass. [Assinatura]

28,82%
82,97%

46,00%

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	1,0000000	25,34	25,34
Composição Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,24	25,24
Composição Auxiliar	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	9,83	LS =>	8,16	MO com LS => 17,99
			Valor do BDI =>	7,30	Valor com BDI => 32,64		
Composição	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0000000	26,58	26,58
Composição Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,24	25,24
Composição Auxiliar	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,18	1,18
			MO sem LS =>	9,83	LS =>	8,16	MO com LS => 17,99
			Valor do BDI =>	7,66	Valor com BDI => 34,24		
Composição	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.333,56	0,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI => 0,11		
Composição	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.333,56	0,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 0,01		
Composição	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.333,56	0,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI => 0,07		
Composição	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,87	1,18
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,34	Valor com BDI => 1,52		
Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,31	20,31
Composição Auxiliar	95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00006111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,74	11,74

☎ 99 3118-8758

✉ construtoranortplan@gmail.com

📍 Rua João Lula, 1142 - Parque Piauí II, Timon-MA

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MURDO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,49	4,49		
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30		
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,29	1,29		
				MO sem LS =>	6,57	LS =>	5,45	MO com LS =>	12,02
				Valor do BDI =>	5,85	Valor com BDI =>			26,16
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,48	0,48		
Composição Auxiliar	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,39	0,39		
Composição Auxiliar	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,09	0,09		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>			0,61
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	1,24	1,24		
Composição Auxiliar	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,39	0,39		
Composição Auxiliar	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,09	0,09		
Composição Auxiliar	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,31	0,31		
Composição Auxiliar	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,45	0,45		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,35	Valor com BDI =>			1,59
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,39	0,39		
Insumo	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	3.102,07	0,39		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>			0,50
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	3.102,07	0,09		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>			0,11
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	3.102,07	0,31		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>			0,39
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	0,87	0,45		

☎ 99 3118-8758

✉ construtoranortplan@gmail.com

📍 Rua João Lula, 1142 - Parque Piauí II, Timon-MA



PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MURDO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTA: 28,82%
ENCARGOS SOCIAIS 82,87% 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,57

**NORTPLAN
CONSTRUTORA
LTDA:3304543
4000167**

Assinado de forma digital por NORTPLAN CONSTRUTORA LTDA:33045434000167
Dados: 2024.06.06 10:58:54 -03'00'

**FABIO
GALVAO
VIEIRA:00346
953383**

Assinado de forma digital por FABIO GALVAO VIEIRA:00346953383
Dados: 2024.06.06 10:59:21 -03'00'

**WALTIERY
LOPES DOS
SANTOS:660
51339353**

Assinado de forma digital por WALTIERY LOPES DOS SANTOS:66051339353
Dados: 2024.06.06 10:59:08 -03'00'

**JOSE
BERNARDO
SANTOS
SILVA:02539342
736**

Assinado de forma digital por JOSE BERNARDO SANTOS SILVA:02539342736
Dados: 2024.06.06 10:59:31 -03'00'



☎ 99 3118-8758
✉ construtoranortplan@gmail.com
📍 Rua João Lula, 1142 - Parque Piauí II, Timon-MA

☎ 99 3118-8758
✉ construtoranortplan@gmail.com
📍 Rua João Lula, 1142 - Parque Piauí II, Timon-MA



PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA



COMPOSIÇÃO DE BDI		
DISCRIMINAÇÃO		% INCIDENTE
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1.1	Administração local	3,00%
	SUB-TOTAL.....	3,00%
2	SEGURO + GARANTIA	
2.1	Seguros e Garantia	0,80%
	SUB-TOTAL.....	0,80%
3	RISCOS	
3.1	Risco	0,97%
	SUB-TOTAL.....	0,97%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	
4.1	Despesas financeiras referente capital de giro	0,59%
	SUB-TOTAL.....	0,59%
5	IMPOSTOS E TAXAS	
5.1	PIS/PASEP	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	5,00%
5.4	CPRB	4,50%
	SUB-TOTAL.....	13,15%
6	LUCRO OU BONIFICAÇÃO	
6.1	Lucro ou Bonificação	6,16%
	SUB-TOTAL.....	6,16%
TOTAL DO BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)		28,82%
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{1-I} - 1$		
Onde:		
AC	- taxa de administração central;	3,00%
S+G	- taxa de seguros + garantias;	0,80%
R	- taxa de riscos;	0,97%
DF	- taxa de despesas financeiras;	0,59%
L	- taxa de lucro/remuneração;	6,16%
I	- taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS E CPRB).	13,15%
* Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: ACÓRDÃOS NS. 325/2007 E 2.369/2011 - TCU - Plenário		

☎ 99 3118-8758

✉ construtoranortplan@gmail.com

📍 Rua João Lula, 1142 - Parque Piauí II, Timon-MA

NORTPLAN CONSTRUTORA
LTDA:33045434000167

JOSE BERNARDO
SANTOS
SILVA:02539342736

Assinado de forma digital por
JOSE BERNARDO SANTOS
SILVA:02539342736
Dados: 2024.06.06 10:59:47
-03'00'

FABIO GALVAO
VIEIRA:00346953383

Assinado de forma digital por
FABIO GALVAO
VIEIRA:00346953383
Dados: 2024.06.06 10:59:39 -03'00'

WALTIERY LOPES DOS
SANTOS:66051339353

Assinado de forma digital por
WALTIERY LOPES DOS
SANTOS:66051339353
Dados: 2024.06.06 11:00:24
-03'00'

Assinado de forma digital por NORTPLAN
CONSTRUTORA LTDA:33045434000167
Dados: 2024.06.06 11:00:11 -03'00'



PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MURDO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

Fls 058
Proc. Nº 051/2024
ASS. [assinatura]

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA COM DESONERAÇÃO			
OBRA	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	Não Incide
B2	Feriados	3,95%	Não Incide
B3	Auxílio Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	48,43%	18,88%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Idemizado	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias (Idemizadas)	1,73%	1,31%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%
C5	Idemização Adicional	0,39%	0,29%
C	Total	9,22%	6,96%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14%	3,17%
D2	Reicidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reicidência do FGTS sobre Aviso Prévio Idemizado	0,38%	0,29%
D	Total	8,52%	3,46%
TOTAL (A+B+C+D)		82,97%	46,10%

construtoranortplan@gmail.com

Rua João Lula, 1142 - Parque Piauí II, Timon-MA

WALTIERY LOPES DOS
SANTOS:66051339353

Assinado de forma digital por
WALTIERY LOPES DOS
SANTOS:66051339353
Dados: 2024.06.06 11:00:37 -03'00'

NORTPLAN
CONSTRUTORA
LTDA:33045434000167

Assinado de forma digital por
NORTPLAN CONSTRUTORA
LTDA:33045434000167
Dados: 2024.06.06 11:00:48
-03'00'

FABIO GALVAO
VIEIRA:00346953383

Assinado de forma digital por
FABIO GALVAO
VIEIRA:00346953383
Dados: 2024.06.06 11:01:00 -03'00'

JOSE BERNARDO SANTOS
SILVA:02539342736

Assinado de forma digital por JOSE
BERNARDO SANTOS
SILVA:02539342736
Dados: 2024.06.06 11:01:13 -03'00'

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

Fls 059
Proc. Nº 051/2024
Ass [assinatura]

BDI PROPOSTO:
28,82%
ES (c/ desoneração):
82,97% (hora) 46,10%
(mês)

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL	PESO(%)	PESO ACUMULADO (%)
2.4	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	21.175,50	18,15%	18,15%
4.1	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	20.846,60	17,87%	36,02%
3.1.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	18.316,65	15,70%	51,73%
2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14.103,93	12,09%	63,82%
3.1.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5.186,77	4,45%	68,26%
3.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.045,60	3,47%	71,73%
3.1.9	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3.968,97	3,40%	75,14%
3.1.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	3.230,30	2,77%	77,90%
3.1.15	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.835,00	2,43%	80,34%
2.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.772,00	2,38%	82,7%
4.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO). AF_01/2020	M2	2.451,61	2,10%	84,81%
3.1.11	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevô Premoldados ou similar.	un	1.937,34	1,66%	86,47%
2.3	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1.707,58	1,46%	87,94%
3.1.5	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	1.524,63	1,31%	89,25%
3.1.13	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1.430,46	1,23%	90,47%
3.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.343,75	1,15%	91,62%
2.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.303,63	1,12%	92,74%
3.1.12	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	1.194,75	1,02%	93,77%
3.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.155,00	0,99%	94,76%
3.1.3	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1.009,02	0,87%	95,62%
3.2.4	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevô Premoldados ou similar.	un	783,18	0,67%	96,29%
3.1.14	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	772,74	0,66%	96,95%
2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	755,56	0,65%	97,60%
3.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	582,78	0,50%	98,10%
3.2.5	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	477,90	0,41%	98,51%
1.1	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	440,52	0,38%	98,89%
3.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada. AF_03/2024	M2	417,75	0,36%	99,25%

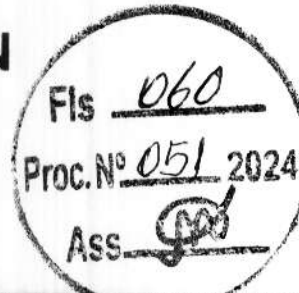
55 3116-8758

construtoranortplan@gmail.com

Rua João Lula, 1142 - Parque Piauí II, Timon-MA



PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA



BDI PROPOSTO: 28,82%
ES (c/ desoneração): 82,97% (hora) 48,10% (mês)

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL	PESO(%)	PESO ACUMULADO (%)
2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 03/2024	M2	387,62	0,32%	99,56%
3.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 03/2024	M2	314,82	0,27%	99,83%
3.1.2	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	104,25	0,09%	99,92%
2.2	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	91,74	0,08%	100,00%

NORTPLAN
CONSTRUTORA
LTDA:33045434000167

Assinado de forma digital por
NORTPLAN CONSTRUTORA
LTDA:33045434000167
Dados: 2024.06.06 11:01:28
-03'00'

FABIO GALVAO
VIEIRA:003469
53383

Assinado de forma digital
por FABIO GALVAO
VIEIRA:00346953383
Dados: 2024.06.06
11:01:53 -03'00'

WALTIERY LOPES DOS
SANTOS:66051339353

Assinado de forma
digital por WALTIERY
LOPES DOS
SANTOS:66051339353
Dados: 2024.06.06
11:01:41 -03'00'

JOSE BERNARDO
SANTOS
SILVA:02539342
736

Assinado de forma
digital por JOSE
BERNARDO SANTOS
SILVA:02539342736
Dados: 2024.06.06
11:02:07 -03'00'

☎ 99 3118-8758

✉ construtoranortplan@gmail.com

📍 Rua João Lula, 1142 - Parque Piauí II, Timon-MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO



OBJETO: Contratação de especializada para execução dos serviços de construção de muros no terminal rodoviário do município de Chapadinha.

Solicitamos a colaboração dessa empresa no sentido de preencher todos os dados requeridos na planilha em anexo e entregar com o máximo de urgência possível, no Setor de Licitações, com sede na Av. Presidente Vargas, nº 310 - Centro, Chapadinha/MA, em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas) às 12:00h (doze horas).

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para obtenção de “planilha de preços de mercado” e servirão para verificação da modalidade de licitação cabível.

Encaminhamos em anexo a planilha com os quantitativos e especificações dos produtos/serviços que deverão ser cotados.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

Chapadinha (MA), 09 de Maio de 2024.

Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de Licitações e Compras

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de
Compras e Licitação

PROTOCOLO DE ENTREGA DA SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

EMPRESA:	Valter Alves da Silva-LTDA		
ENDEREÇO:	25 Cohab, nº 07 Rua 10, Quadra 07, Sala 8		
BAIRRO:	NOVA CAXIAS	CIDADE:	CAXIAS
CEP:	65604-400	UF:	MA
CNPJ:	31.163.108/0001-75		

Recebi em 09/05/2024 a SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS emitida em 10 de 05 de 2024 para fornecimento de preços.

Assinatura do responsável da empresa

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA	DATA : 06/05/2024		BDI : 28.82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	CHAPADINHA, MA.	ORSE	2024/02	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	82,97% 46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 454,80	0,38%
2	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 43.244,70	36,32%
3	MUROS DE ALVENARIA	R\$ 51.731,48	43,44%
4	GRADE DE PROTEÇÃO	R\$ 23.643,47	19,86%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 26.640,40 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 92.434,05
VALOR TOTAL: R\$ 119.074,45

Fls 062
Proc. Nº 051/2024
Ass. [Signature]

Ederson D. T. Lima
Engenheiro Civil
[Signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA	DATA:	08/05/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CHAPADINHA, MA.	ORSE:	2024/02	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 454,80
1.1	S11398	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	ORSE	un	1,00	R\$ 454,80	R\$ 454,80
2		MURO DE CONTENÇÃO					R\$ 43.244,70
2.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	SINAPI	M2	66,00	R\$ 5,64	R\$ 372,24
2.2	S04816	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	ORSE	m	66,00	R\$ 1,51	R\$ 99,66
2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	16,50	R\$ 104,87	R\$ 1.730,36
2.4	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	M3	30,00	R\$ 723,71	R\$ 21.711,30
2.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	158,40	R\$ 90,84	R\$ 14.389,06
2.6	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	158,40	R\$ 6,37	R\$ 1.325,81
2.7	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	158,40	R\$ 4,91	R\$ 777,74
2.8	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	158,40	R\$ 17,92	R\$ 2.838,53
3		MUROS DE ALVENARIA					R\$ 51.731,48
3.1		MURO A CONSTRUIR					R\$ 48.342,42
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	SINAPI	M2	75,00	R\$ 5,64	R\$ 423,00
3.1.2	S04816	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	ORSE	m	75,00	R\$ 1,51	R\$ 113,25
3.1.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	9,75	R\$ 104,87	R\$ 1.022,48
3.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,50	R\$ 700,66	R\$ 5.254,95
3.1.5	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	M3	2,16	R\$ 723,71	R\$ 1.563,21
3.1.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	SINAPI	KG	260,00	R\$ 16,03	R\$ 4.167,80
3.1.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	SINAPI	KG	77,45	R\$ 17,83	R\$ 1.380,93
3.1.8	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 07/2019	SINAPI	M2	66,10	R\$ 50,00	R\$ 3.305,00
3.1.9	103669	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	3,22	R\$ 1.265,40	R\$ 4.074,59
3.1.10	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	165,00	R\$ 113,22	R\$ 18.681,30
3.1.11	113922	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevô Premoldados ou similar.	ORSE	un	94,00	R\$ 21,28	R\$ 2.000,32
3.1.12	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	M	75,00	R\$ 16,01	R\$ 1.200,75
3.1.13	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	162,00	R\$ 8,99	R\$ 1.456,38
3.1.14	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	162,00	R\$ 4,91	R\$ 795,42
3.1.15	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	162,00	R\$ 17,92	R\$ 2.903,04
3.2		COMPLEMENTO DE MUROS LATERAIS					R\$ 3.389,06
3.2.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	66,00	R\$ 8,99	R\$ 593,34
3.2.2	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	66,00	R\$ 4,91	R\$ 324,06
3.2.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	66,00	R\$ 17,92	R\$ 1.182,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADONHA
Construção e Desenvolvimento

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA

LOCAL:

CHAPADINHA, MA

CLIENTE:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA

DATA : 06/05/2024

BDI : 28,82%

FONTE:

ORSE

SEINFRA

SINAPI

VERSÃO

2024/02

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/03 COM DESONERAÇÃO

HORA

112,54%

84,44%

82,97%

MES

70,11%

47,48%

46,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.4	I13922	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevo Premoldados ou similar.	ORSE	un	38,00	R\$ 21,28	R\$ 808,64
3.2.5	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	M	30,00	R\$ 16,01	R\$ 480,30
4	GRADE DE PROTEÇÃO						R\$ 23.643,47
4.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	68,50	R\$ 308,87	R\$ 21.157,60
4.2	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	68,50	R\$ 36,29	R\$ 2.485,87
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 26.640,40
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 92.434,05
						VALOR TOTAL:	R\$ 119.074,45

Fls 064

Proc. Nº 051 2024

Ass [assinatura]

RECEBIDO

Engenharia Civil

321-1457220530

[assinatura]

Página: 3

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CHAPADINHA

Engenharia e Construção

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA

DESCRIÇÃO:

CHAPADINHA, MA.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA.

CLIENTE:

DATA : 06/05/2024

VERSÃO 2024/02

BDI : 28,82%

FONTE

ORSE 028 1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO

HORA MES

112,54% 70,11%

84,44% 47,48%

82,97% 46,10%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 454,80	100,00 % R\$ 454,80				100,00 % R\$ 454,80
2	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 43.244,70	50,00 % R\$ 21.622,35	50,00 % R\$ 21.622,35			100,00 % R\$ 43.244,70
3	MUROS DE ALVENARIA	R\$ 51.731,48	100,00 % R\$ 51.731,48				100,00 % R\$ 51.731,48
4	GRADE DE PROTEÇÃO	R\$ 23.643,47		50,00 % R\$ 11.821,74	25,00 % R\$ 5.910,87	25,00 % R\$ 5.910,86	100,00 % R\$ 23.643,47
		R\$ 119.074,45	R\$ 73.808,63	R\$ 33.444,09	R\$ 5.910,87	R\$ 5.910,86	R\$ 119.074,45

Fls 065
Proc. Nº 051 2024
Ass. [assinatura]

[assinatura]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA				DATA : 06/05/2024		BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA				FONTE	VERSÃO	HORA		CL	
LOCAL:		CHAPADINHA, MA.						ORSE	112,54% 70,11%		
CLIENTE:		MUNICÍPIO DE CHAPADINHA.							SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
						SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 82,97% 46,10%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %		
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	32,16	R\$ 723,71	R\$ 23.274,51	19,55%	19,55%	A	
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	68,50	R\$ 308,87	R\$ 21.157,60	17,77%	37,31%	A	
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	165,00	R\$ 113,22	R\$ 18.681,30	15,69%	53,00%	B	
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	158,40	R\$ 90,84	R\$ 14.389,06	12,08%	65,09%	B	
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	386,40	R\$ 17,92	R\$ 6.924,29	5,82%	70,90%	B	
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	7,50	R\$ 700,66	R\$ 5.254,95	4,41%	75,32%	B	
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	260,00	R\$ 16,03	R\$ 4.167,80	3,50%	78,82%	B	
103669	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	3,22	R\$ 1.265,40	R\$ 4.074,59	3,42%	82,24%	C	
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	66,10	R\$ 50,00	R\$ 3.305,00	2,78%	85,01%	C	
113922	PINGADEIRA DE ALTO ACABAMENTO EM CONCRETO SIMPLES FCK=20MPa, NAS DIMENSÕES 0,80X0,23X0,05M. DA RELEVO PREMOLDADOS OU SIMILAR.	ORSE	MATERIAL		132,00	R\$ 21,28	R\$ 2.808,96	2,36%	87,37%	C	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVIÇO		6,25	R\$ 104,87	R\$ 2.752,84	2,31%	89,68%	C	
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO		68,50	R\$ 36,29	R\$ 2.485,86	2,09%	91,77%	C	
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	228,00	R\$ 8,99	R\$ 2.049,72	1,72%	93,49%	C	
88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	386,40	R\$ 4,91	R\$ 1.897,22	1,59%	95,09%	C	
C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	SERVIÇO	M	105,00	R\$ 16,01	R\$ 1.681,05	1,41%	96,50%	C	
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	77,45	R\$ 17,83	R\$ 1.380,93	1,16%	97,66%	C	
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	158,40	R\$ 8,37	R\$ 1.325,81	1,11%	98,77%	C	
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	141,00	R\$ 5,64	R\$ 795,24	0,67%	99,44%	C	
S11396	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 0,90 X 1,20M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 454,80	R\$ 454,80	0,38%	99,82%	C	

Fls 066
Proc. Nº 051/2024
Ass. [assinatura]

[assinatura]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA				DATA: 06/05/2024		BDI: 28,32%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA				FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		CHAPADINHA, MA				ORSE		2024002	
CLIENTE:		MUNICÍPIO DE CHAPADINHA				SEINFRA		02611 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
						SINAPI		2024003 COM DESONERAÇÃO 82,97% 46,10%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
S04816	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	ORSE	SERVIÇO	M	141,00	R\$ 1,51	R\$ 212,91	0,18%	100,00%

Subtotal até 100,00%% R\$ 119,074,45

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 119,074,45

[Handwritten signature]

Fls 067

Proc. Nº 051 2024

Ass. *[Signature]*

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA	DATA : 06/05/2024	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CHAPADINHA, MA.	CRSE	2024/02
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			112,54%	70,11%
			84,44%	47,48%
			82,97%	46,10%

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
S	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
R	RISCOS	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	TOTAL	5,36%

I	DESPESAS LEGAIS (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%

L	LUCRO BRUTO	
	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,16%

BDI = 28,82%

$$\left(\frac{((1 + AC + S + R) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$

Fls 068
Proc. Nº 051 2024
Ass. [Assinatura]

[Assinatura]



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA	DATA : 06/05/2024		BDI : 28,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CHAPADINHA, MA	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	82,97%	48,10%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,89%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,18%	9,20%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,43%	18,88%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,58%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,73%	1,31%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,41%	1,82%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39%	0,29%
	TOTAL	9,22%	6,96%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,14%	3,17%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38%	0,29%
	TOTAL	8,52%	3,46%

A + B + C + D = 82,97% 46,10%

[Handwritten signature]

Fls 069
Proc. Nº 051/2024
Ass. *[Handwritten signature]*



VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

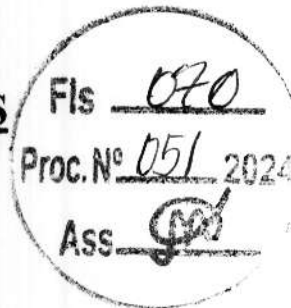
VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME

CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B – NOVA CAXIAS CEP: 65604-400

CNPJ – 21.163.108/0001-75

CAXIAS – MA

PROPOSTA DE PREÇOS



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS

OBJETO: Contratação de especializada para execução dos serviços de construção de muros no terminal rodoviário do município de Chapadinha, conforme planilha orçamentária em anexo.

LOCAL: Chapadinha/MA

Validade da proposta: 60 dias.

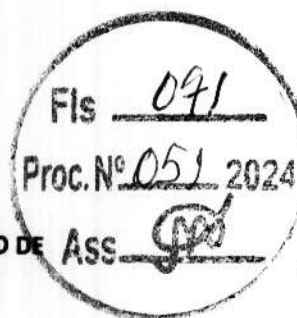
Forma de pagamento: Conforme execução dos serviços.

Caxias/MA, 10 de Maio de 2024.


Valter Alves da Silva
R. G. nº 23.044.482002-0 SSP/MA
CPF nº 011.196.253-60
Representante legal da empresa

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA



BDI PROPOSTO:
28,82%

ES (c/ desoneração):
82,97% (hora) 46,10%
(mês)

RESUMO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÍTEM	DESCRIÇÃO	P.TOTAL C/ BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 449,67
2	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 42.890,75
3	MUROS DE ALVENARIA	R\$ 51.327,67
4	GRADE DE PROTEÇÃO	R\$ 23.517,42
	TOTAL SEM BDI	R\$ 91.744,69
	BDI	R\$ 26.440,81
	TOTAL COM BDI	R\$ 118.185,51
IMPORTA ESTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$118.185,51 CENTO E DEZOITO MIL CENTO E OITENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)		

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Fls 072
Proc. Nº 051 2024
Ass [assinatura]

BDI PROPOSTO:
28,82%
ES (C/
desoneração):
82,97% (hora)
AC 100% (mão)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P.UNIT S/BDI	P.UNIT C/ BDI	P.TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 449,67
1.1	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento,	un	1,00	R\$ 349,07	R\$ 449,67	R\$ 449,67
2	MURO DE CONTENÇÃO					R\$ 42.890,75
2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	66,00	R\$ 4,36	R\$ 5,61	R\$ 370,26
2.2	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	66,00	R\$ 1,10	R\$ 1,41	R\$ 93,06
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	16,50	R\$ 80,97	R\$ 104,30	R\$ 1.720,95
2.4	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	30,00	R\$ 556,88	R\$ 717,37	R\$ 21.521,10
2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	158,40	R\$ 70,00	R\$ 90,17	R\$ 14.282,92
2.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	158,40	R\$ 6,46	R\$ 8,32	R\$ 1.317,88
2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	158,40	R\$ 3,78	R\$ 4,86	R\$ 769,82
2.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	158,40	R\$ 13,80	R\$ 17,77	R\$ 2.814,76
3	MUROS DE ALVENARIA					R\$ 51.327,67
3.1	MURO A CONSTRUIR					R\$ 47.966,11
3.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	75,00	R\$ 4,36	R\$ 5,61	R\$ 420,75
3.1.2	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	75,00	R\$ 1,10	R\$ 1,41	R\$ 105,75
3.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,75	R\$ 80,97	R\$ 104,30	R\$ 1.016,92
3.1.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,50	R\$ 541,05	R\$ 696,98	R\$ 5.227,35
3.1.5	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	2,16	R\$ 556,88	R\$ 717,37	R\$ 1.549,51
3.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	260,00	R\$ 12,31	R\$ 15,85	R\$ 4.121,00
3.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,45	R\$ 13,71	R\$ 17,66	R\$ 1.367,76
3.1.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	66,10	R\$ 38,51	R\$ 49,60	R\$ 3.278,56
3.1.9	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,22	R\$ 973,03	R\$ 1.253,45	R\$ 4.036,10

[assinatura]

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

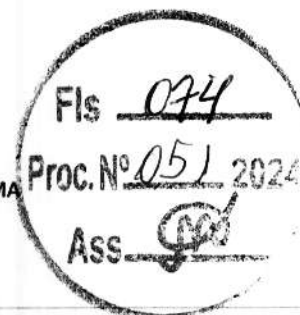


BDI PROPOSTO:
28,82%
E/C/
desoneração):
82,97% (hora)
AC 10% (mão)

ORÇAMENTO ANALITICO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P.UNIT S/BDI	P.UNIT C/ BDI	P.TOTAL
3.1.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	165,00	R\$ 87,30	R\$ 112,45	R\$ 18.554,25
3.1.11	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevô Premoldados ou similar.	un	94,00	R\$ 16,33	R\$ 21,03	R\$ 1.976,82
3.1.12	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	75,00	R\$ 12,39	R\$ 15,96	R\$ 1.197,00
3.1.13	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	162,00	R\$ 6,94	R\$ 8,94	R\$ 1.448,28
3.1.14	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	162,00	R\$ 3,78	R\$ 4,86	R\$ 787,32
3.1.15	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	162,00	R\$ 13,80	R\$ 17,77	R\$ 2.878,74
3.2	COMPLEMENTO DE MUROS LATERAIS				OK	R\$ 3.361,56
3.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	66,00	R\$ 6,94	R\$ 8,94	R\$ 590,04
3.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	66,00	R\$ 3,78	R\$ 4,86	R\$ 320,76
3.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	66,00	R\$ 13,80	R\$ 17,77	R\$ 1.172,82
3.2.4	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevô Premoldados ou similar.	un	38,00	R\$ 16,33	R\$ 21,03	R\$ 799,14
3.2.5	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	30,00	R\$ 12,39	R\$ 15,96	R\$ 478,80
4	GRADE DE PROTEÇÃO				OK	R\$ 23.517,42
4.1	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	68,50	R\$ 238,49	R\$ 307,22	R\$ 21.044,57
4.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	68,50	R\$ 28,03	R\$ 36,10	R\$ 2.472,85
	TOTAL SEM BDI					R\$ 91.744,69
	BDI					R\$ 26.440,82
	TOTAL COM BDI					R\$ 118.185,51

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	PRAZO EM DIAS					TOTAL
			UND	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
META 01								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 449,67	%	100,00%				100%
			R\$	R\$ 449,67				R\$449,67
2	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 42.890,75	%	50,00%	50,00%			100%
			R\$	R\$21.445,38	R\$ 21.445,38			R\$42.890,75
3	MUROS DE ALVENARIA	R\$ 51.327,67	%	100,00%				100%
			R\$	R\$51.327,67	R\$ -			R\$51.327,67
4	GRADE DE PROTEÇÃO	R\$ 23.517,42	%		50,00%	25,00%	25,00%	100%
			R\$		R\$ 11.758,71	R\$ 5.879,36	R\$ 5.879,36	R\$23.517,42
Subtotal:		R\$ 118.185,51		R\$73.222,72	R\$33.204,09	R\$5.879,36	R\$5.879,36	
		100%		61,96%	28,09%	4,97%	4,97%	
Total acumulado:				R\$73.222,72	R\$106.426,80	R\$112.306,16	R\$118.185,51	
				61,96%	90,05%	95,03%	100,00%	

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA



BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGO SOCIAIS 82,97% 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11398	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	349,07	349,07
Insumo	12326	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Material	un	1,0000000	349,07	349,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	100,60	Valor com BDI =>	449,67
2.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	4,36	4,36
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2132000	20,47	4,36
				MO sem LS =>	1,40	LS =>	2,56
				Valor do BDI =>	1,25	Valor com BDI =>	5,61
2.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4816	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m	1,0000000	1,10	1,10
Composição Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0080000	3,67	0,02
Composição Auxiliar	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0080000	3,58	0,02
Insumo	00000345/SINA	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0040000	37,94	0,15
Insumo	00001213/SINA	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,0080000	18,21	0,14
Insumo	00005067/SINA	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0024000	17,96	0,04
Insumo	00006111/SINA	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0080000	13,65	0,10
Insumo	00010567/SINA	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,0220000	13,26	0,29
Insumo	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,0180000	7,11	0,12
Insumo	48	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0040000	21,79	0,08
Insumo	70	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0040000	36,96	0,14
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>	1,41
2.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	80,97	80,97
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	20,47	80,97
				MO sem LS =>	25,99	LS =>	47,55
				Valor do BDI =>	23,33	Valor com BDI =>	104,30
2.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	556,88	556,88
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	25,39	42,40
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	20,47	132,40
Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	1,26	0,27
Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6377000	0,49	0,31
Composição Auxiliar	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	429,27	345,56
Insumo	00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	79,12	35,94
				MO sem LS =>	78,63	LS =>	143,87
				Valor do BDI =>	160,49	Valor com BDI =>	717,37
2.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	70,00	70,00
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4770000	21,02	10,02
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	25,05	27,25
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0130000	26,77	0,34
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0530000	25,50	1,35

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA



BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGOS SOCIAIS 82,97% 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	10,07	0,16
Insumo	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	10,86	6,57
Insumo	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	3,80	2,07
Insumo	00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	20,48	0,53
Insumo	00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	17,99	20,40
Insumo	00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	24,80	1,31
				MO sem LS =>	13,81	LS =>	11,45
				Valor do BDI =>	20,17	Valor com BDI =>	25,26

2.6	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,46	6,46
Composição Auxiliar	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	535,94	1,98
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	25,39	3,53
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	20,47	0,95
				MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	1,86	Valor com BDI =>	3,10

2.7	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,78	3,78
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0315000	27,74	0,87
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	20,47	0,10
Insumo	00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,2845000	9,89	2,81
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	1,08	Valor com BDI =>	0,61

2.8	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,80	13,80
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	27,74	4,52
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	20,47	1,11
Insumo	00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	35,76	8,17
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,59
				Valor do BDI =>	3,97	Valor com BDI =>	3,51

3.1.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	541,05	541,05
Insumo	10109	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	82,64	30,14
Insumo	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,70	76,65
Insumo	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	111,97	123,16
Insumo	12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	24,16	144,96
Insumo	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	18,46	166,14
				MO sem LS =>	170,03	LS =>	141,07
				Valor do BDI =>	155,93	Valor com BDI =>	311,10

3.1.6	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,31	12,31
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	21,12	0,19
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	25,20	1,41
Composição Auxiliar	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,12	10,12
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,46	0,43
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	3,54	Valor com BDI =>	1,33

3.1.7	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA



BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGO SOCIAIS 82,97% 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,71	13,71
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	21,12	0,36
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	25,20	2,69
Composição Auxiliar	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,97	9,97
Insumo	00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,46	0,43
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,38
				Valor do BDI =>	3,95	MO com LS =>	3,05
						Valor com BDI =>	17,66
3.1.8	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	1,0000000	38,51	38,51
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0124000	21,02	0,26
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6675000	25,05	16,72
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0014000	26,77	0,03
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0058000	25,50	0,14
Insumo	00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	0,1103000	101,02	11,14
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	10,07	0,03
Insumo	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4200000	10,86	4,56
Insumo	00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0070000	20,09	0,14
Insumo	00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1247000	15,14	1,88
Insumo	00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,1371000	15,82	2,16
Insumo	00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,2494000	5,82	1,45
				MO sem LS =>	6,21	LS =>	5,15
				Valor do BDI =>	11,09	MO com LS =>	11,36
						Valor com BDI =>	49,60
3.1.9	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	973,03	973,03
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	25,05	61,59
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	25,39	62,43
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	20,47	151,00
Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,26	1,31
Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,49	0,69
Insumo	00038408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	631,02	696,01
				MO sem LS =>	93,38	LS =>	77,48
				Valor do BDI =>	280,42	MO com LS =>	170,86
						Valor com BDI =>	1.253,45
3.1.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	87,30	87,30
Composição Auxiliar	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	558,61	5,08
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	25,39	40,87
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	20,47	16,47

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA



ENCARGO SOCIAL: 28,82%
ENCARGO SOCIAL: 82,97% 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,84	23,78					
Insumo	00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,17	0,91					
Insumo	00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	39,88	0,19					
				MO sem LS =>	20,36	LS =>	16,90	MO com LS =>	37,26		
				Valor do BDI =>	25,15					Valor com BDI =>	112,45

3.1.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	M	1,0000000	12,39	12,39		
Composição Auxiliar	C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0050000	535,36	2,67		
Insumo	I2391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1200000	24,16	2,89		
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3700000	18,46	6,83		
				MO sem LS =>	5,82	LS =>	4,82	MO com LS =>	10,64
				Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	15,96

3.1.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,94	6,94
Composição Auxiliar	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	665,30	2,46
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	25,39	3,53
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	20,47	0,95
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,53
				Valor do BDI =>	2,00	MO com LS =>	3,38
						Valor com BDI =>	8,94

4.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	238,49	238,49
Insumo	I0109	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0080000	82,64	0,66
Insumo	I0441	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	0,95	0,54
Insumo	I0805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,70	1,98
Insumo	I1222	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	107,45	107,45
Insumo	I2391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	24,16	72,48
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	18,46	55,38
				MO sem LS =>	69,88	LS =>	57,98
				Valor do BDI =>	68,73	MO com LS =>	127,86
						Valor com BDI =>	307,22

4.2		Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,03	28,03	
Composição Auxiliar		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9097000	27,74	25,23	
Insumo		00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0792000	35,36	2,80	
				MO sem LS =>	8,72	LS =>	7,23	MO com LS =>	15,95
				Valor do BDI =>	8,07			Valor com BDI =>	36,10

Composições Auxiliares

	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,12	21,12
Composição Auxiliar	95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,38	12,38
Insumo	00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,59	4,59
Insumo	00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

Fls 099

Proc. Nº 051/2024

BDI PROPOSTO:

28,82%

ENCARGOS SOCIAIS

82,97%

46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,23	1,23	
			MO sem LS =>	6,85	LS =>	5,69	MO com LS =>	12,54
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	27,20
Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,02	21,02	
Composição Auxiliar	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,38	12,38	
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,59	4,59	
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,32	1,32	
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,41	1,41	
			MO sem LS =>	6,88	LS =>	5,71	MO com LS =>	12,59
			Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI =>	27,07
Composição	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	8,69	8,69	
Insumo	10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	105,15	0,00	
Insumo	10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	92,14	0,06	
Insumo	10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	324,33	4,50	
Insumo	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	274,45	3,62	
Insumo	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	18,46	0,51	
			MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,51
			Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	11,19
Composição	C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	535,36	535,36	
Composição Auxiliar	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2160000	8,69	10,56	
Insumo	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,70	340,20	
Insumo	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60	
			MO sem LS =>	101,23	LS =>	83,99	MO com LS =>	185,22
			Valor do BDI =>	154,29			Valor com BDI =>	689,65
Composição	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	558,61	558,61	
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	20,54	92,43	
Composição Auxiliar	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,93	2,02	
Composição Auxiliar	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,42	1,44	
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	88,98	103,21	
Insumo	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,12	194,99	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,84	164,52	
			MO sem LS =>	32,32	LS =>	26,81	MO com LS =>	59,13
			Valor do BDI =>	160,99			Valor com BDI =>	719,60
Composição	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	665,30	665,30	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	20,47	225,57	
Insumo	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	90,14	84,73	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,84	355,00	

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA



PROPOSTA: 28,82%
ENCARGOS SOCIAIS 82,97% 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	Valor do BDI =>	LS =>	60,07	MO com LS =>	Valor com BDI =>	132,46
								857,03
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	535,94	535,94		
Composição Auxiliar	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	20,54	88,73		
Composição Auxiliar	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,93	1,94		
Composição Auxiliar	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,42	1,39		
Insumo	00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	90,14	85,63		
Insumo	00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,84	358,25		
		MO sem LS =>	31,02	LS =>	25,74	MO com LS =>	56,76	
		Valor do BDI =>	154,45			Valor com BDI =>	690,39	
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,20	25,20		
Composição Auxiliar	95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00000378 ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41		
Insumo	00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,59	4,59		
Insumo	00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,32	1,32		
Insumo	00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,23	1,23		
		MO sem LS =>	9,08	LS =>	7,54	MO com LS =>	16,62	
		Valor do BDI =>	7,26			Valor com BDI =>	32,46	
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,42	0,42		
Composição Auxiliar	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Composição Auxiliar	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,54	
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,93	1,93		
Composição Auxiliar	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Composição Auxiliar	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Composição Auxiliar	88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40		
Composição Auxiliar	88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,48	
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA



BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGOS SOCIAIS 82,97% 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	5.781,41	0,34
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,43
Composição	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5.781,41	0,08
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10
Composição	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	5.781,41	0,40
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,51
Composição	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2512000	0,89	1,11
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,42
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,05	25,05
Composição Auxiliar	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,59	4,59
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,41	1,41
		MO sem LS =>	9,08	LS =>	7,54	MO com LS =>	16,62
		Valor do BDI =>	7,21			Valor com BDI =>	32,26
Composição	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	429,27	429,27
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	20,47	47,64
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	20,54	30,18
Composição Auxiliar	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563000	1,93	1,45
Composição Auxiliar	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131000	0,42	0,29
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	88,98	71,59
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,84	229,37
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	84,17	48,75
		MO sem LS =>	25,83	LS =>	21,44	MO com LS =>	47,27
		Valor do BDI =>	123,71			Valor com BDI =>	552,98

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

Fls

082

Proc. Nº 051/2024

BDI PROPOSTO:

28,82%

ENCARGOS SOCIAIS

82,97%

46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,12	10,12	
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	21,12	0,05	
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	25,20	0,40	
Insumo	00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,72	9,67	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	13,03
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,97	9,97	
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	21,12	0,20	
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	25,20	1,46	
Insumo	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,77	8,31	
			MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,07
			Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	12,84
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	12,38	0,16	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	12,38	0,21	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,27
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00000378	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	16,41	0,21	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,27
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	16,41	0,21	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,27
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	13,02	0,12	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	17,76	0,23	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	16,41	0,40	
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,51
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00004783	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	17,25	0,29	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,37
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA



BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGO SOCIAIS 82,97% 46,10%

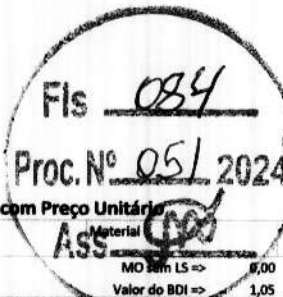
Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	11,74	0,28
					MO sem LS => 0,15	LS => 0,13	MO com LS => 0,28
					Valor do BDI => 0,08		Valor com BDI => 0,36

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,58	3,58
Insumo	00012892/SINA	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,01	0,02
Insumo	00012893/SINA	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	64,07	0,04
Insumo	00012894/SINA	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,35	0,00
Insumo	00012895/SINA	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,35	0,00
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,40	0,05
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	173,03	0,77
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	296,62	0,11
Insumo	10577	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,56	0,00
Insumo	10578	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,98	0,00
Insumo	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,59	0,00
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,84	0,02
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,80	0,03
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,94	0,50
Insumo	11244	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	48,40	0,00
Insumo	11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	243,23	0,02
Insumo	11249	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	512,16	0,05
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,84	1,40
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,28	0,00
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,45	0,29
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	188,20	0,28
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 1,03		Valor com BDI => 4,61

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	00002711/SINA	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	187,36	0,03
Insumo	00012892/SINA	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,01	0,02
Insumo	00012893/SINA	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,07	0,05
Insumo	00012894/SINA	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,35	0,00
Insumo	00012895/SINA	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,35	0,00
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,40	0,05
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	173,03	0,77
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	296,62	0,11
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,84	0,02
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,80	0,03
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,94	0,50
Insumo	10788	PÁ quadrada	Material	un	0,0002000	36,48	0,00
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,84	1,40
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,28	0,00
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,45	0,41
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,37	0,00
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,14	0,00

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA



BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGOS SOCIAIS 82,97% 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	188,20	0,28
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		1,05		4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,72
			LS =>				

[Handwritten signature]

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA



PROPOSTA: 28,82%
ENCARGO SOCIAIS 82,97% 46,10%

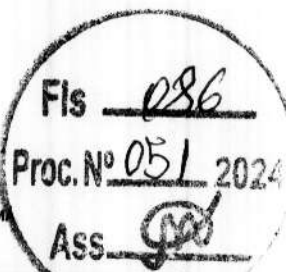
Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,95	1,95
Insumo	00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,71	1,71
				MO sem LS =>	9,59	LS =>	7,95
				Valor do BDI =>	7,99	MO com LS =>	17,54
						Valor com BDI =>	35,73
Composição	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	25,50	25,50
Composição Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,39	25,39
Composição Auxiliar	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS =>	9,83	LS =>	8,16
				Valor do BDI =>	7,34	MO com LS =>	17,99
						Valor com BDI =>	32,84
Composição	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	26,77	26,77
Composição Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,39	25,39
Composição Auxiliar	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21
				MO sem LS =>	9,83	LS =>	8,16
				Valor do BDI =>	7,71	MO com LS =>	17,99
						Valor com BDI =>	34,48
Composição	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.361,25	0,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,11
Composição	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.361,25	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,02
Composição	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.361,25	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,07
Composição	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,89	1,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,34	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,55
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,47	20,47
Composição Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-M

BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGOS SOCIAIS 82,97% 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,74	11,74
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,59	4,59
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
				MO sem LS =>	6,57	LS =>	5,45
				Valor do BDI =>	5,89	MO com LS =>	12,02
				Valor com BDI => 26,36			
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI => 0,63			
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,26	1,26
Composição Auxiliar	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI => 1,62			
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	3.166,48	0,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI => 0,51			
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	3.166,48	0,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI => 0,11			
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	3.166,48	0,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI => 0,39			
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	0,89	0,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI => 0,59			

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA



COMPOSIÇÃO DE BDI

DISCRIMINAÇÃO		% INCIDENTE
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1.1	Administração local	3,00%
	SUB-TOTAL.....	3,00%
2	SEGURO + GARANTIA	
2.1	Seguros e Garantia	0,80%
	SUB-TOTAL.....	0,80%
3	RISCOS	
3.1	Risco	0,97%
	SUB-TOTAL.....	0,97%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	
4.1	Despesas financeiras referente capital de giro	0,59%
	SUB-TOTAL.....	0,59%
5	IMPOSTOS E TAXAS	
5.1	PIS/PASEP	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	5,00%
5.4	CPRB	4,50%
	SUB-TOTAL.....	13,15%
6	LUCRO OU BONIFICAÇÃO	
6.1	Lucro ou Bonificação	6,16%
	SUB-TOTAL.....	6,16%
TOTAL DO BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)		28,82%

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{1-I} - 1$$

Onde:

AC - taxa de administração central;	3,00%
S+G - taxa de seguros + garantias;	0,80%
R - taxa de riscos;	0,97%
DF - taxa de despesas financeiras;	0,59%
L - taxa de lucro/remuneração;	6,16%
I - taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS E CPRB).	13,15%

* Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: ACÓRDÃO NS. 325/2007 E 2.369/2011 - TCU - Plenário

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA COM DESONERAÇÃO

OBRA	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	Não Incide
B2	Feriados	3,95%	Não Incide
B3	Auxílio Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	48,43%	18,88%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Idenizado	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias (Idenizadas)	1,73%	1,31%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%
C5	Idenização Adicional	0,39%	0,29%
C	Total	9,22%	6,96%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14%	3,17%

D2	Reicidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reicidência do FGTS sobre Aviso Prévio Idenizado	0,38%	0,29%
D	Total	8,52%	3,46%
TOTAL(A+B+C+D)		82,97%	46,10%



PROPOSTA DE ORÇAMENTO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE
 CHAPADINHA-MA



BDI PROPOSTO:
 28,82%
 ES (c/ desoneração):
 82,97% (hora) 46,10%
 (mês)

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL	PESO(%)	PESO ACUMULADO (%)
3.2.4	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevô Premoldados ou similar.	un	799,14	0,68%	96,29%
3.1.14	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	787,32	0,67%	96,95%
2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	769,82	0,65%	97,61%
3.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	590,04	0,50%	98,11%
3.2.5	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	478,80	0,41%	98,51%
1.1	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	449,67	0,38%	98,89%
3.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	420,75	0,36%	99,25%
2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	370,26	0,31%	99,56%
3.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	320,76	0,27%	99,83%
3.1.2	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	105,75	0,09%	99,92%
2.2	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	93,06	0,08%	100,00%

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA



BDI PROPOSTO:
28,82%
ES (c/ desoneração):
82,97% (hora) 46,10%
(mês)

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL	PESO(%)	PESO ACUMULADO (%)
2.4	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	21.521,10	18,21%	18,21%
4.1	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	21.044,57	17,81%	36,02%
3.1.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	18.554,25	15,70%	51,72%
2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14.282,92	12,09%	63,80%
3.1.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5.227,35	4,42%	68,22%
3.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.121,00	3,49%	71,71%
3.1.9	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4.036,10	3,42%	75,13%
3.1.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	3.278,56	2,77%	77,90%
3.1.15	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.878,74	2,44%	80,34%
2.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.814,76	2,38%	82,72%
4.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2.472,85	2,09%	84,81%
3.1.11	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevô Premoldados ou similar.	un	1.976,82	1,67%	86,48%
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1.720,95	1,46%	87,94%
3.1.5	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	1.549,51	1,31%	89,25%
3.1.13	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1.448,28	1,23%	90,47%
3.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.367,76	1,16%	91,63%
2.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.317,88	1,12%	92,75%
3.1.12	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	1.197,00	1,01%	93,76%
3.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.172,82	0,99%	94,75%
3.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1.016,92	0,86%	95,61%



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO

OBJETO: Contratação de especializada para execução dos serviços de construção de muros no terminal rodoviário do município de Chapadinha.

Solicitamos a colaboração dessa empresa no sentido de preencher todos os dados requeridos na planilha em anexo e entregar com o máximo de urgência possível, no Setor de Licitações, com sede na Av. Presidente Vargas, nº 310 - Centro, Chapadinha/MA, em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas) às 12:00h (doze horas).

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para obtenção de "planilha de preços de mercado" e servirão para verificação da modalidade de licitação cabível.

Encaminhamos em anexo a planilha com os quantitativos e especificações dos produtos/serviços que deverão ser cotados.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

Chapadinha (MA), 09 de Maio de 2024.

Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de Licitações e Compras

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de
Licitações e Compras

PROTOCOLO DE ENTREGA DA SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

EMPRESA:	Norte Sul Engenharia LTDA		
ENDEREÇO:	Av. Nossa Senhora de Nazaré, 110 Sala 011 Andar		
BAIRRO:	CIDADE:	UF:	
TRE FIDELIA	Caxias	ma	
CEP:	65.608-460		
CNPJ:	37050361/0001-72		

Recebi em 09/05/2024 a SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS emitida em 14 de 05 de 2024 para fornecimento de preços.

Assinatura do responsável da empresa

Av. Presidente Vargas, nº 310 – Centro – CEP: 65.500-000
C.N.P.J. 06.117.709/0001-58



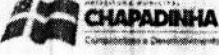
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHÁ	DATA : 08/05/2024	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	CHAPADINHÁ, MA.	ORSE	2024/02	112,54% 70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	82,97% 46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 454,80	0,38%
2	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 43.244,70	36,32%
3	MUROS DE ALVENARIA	R\$ 51.731,48	43,44%
4	GRADE DE PROTEÇÃO	R\$ 23.643,47	19,86%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 26.640,40 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 92.434,05
		VALOR TOTAL:	R\$ 119.074,45

Fls 093
Proc. Nº 051 2024
Ass. [assinatura]

Wladerson D. T. Lima
Engenheiro
[assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA	DATA : 08/05/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CHAPADINHA, MA.	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 454,80
1.1	S11398	Placa de obra em lona com impressão digital 0,30 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento instalado	ORSE	un	1,00	R\$ 454,80
2	MURO DE CONTENÇÃO					R\$ 43.244,70
2.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	SINAPI	M2	66,00	R\$ 372,24
2.2	S04816	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	ORSE	m	66,00	R\$ 99,66
2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	16,50	R\$ 1730,36
2.4	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	M3	30,00	R\$ 21.711,30
2.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	158,40	R\$ 14.389,06
2.6	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	158,40	R\$ 1.325,81
2.7	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	158,40	R\$ 777,74
2.8	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	158,40	R\$ 2.638,53
3	MUROS DE ALVENARIA					R\$ 51.731,48
3.1	MURO A CONSTRUIR					R\$ 48.342,42
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	SINAPI	M2	75,00	R\$ 423,00
3.1.2	S04816	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	ORSE	m	75,00	R\$ 113,25
3.1.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	9,75	R\$ 1.022,48
3.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,50	R\$ 5.254,95
3.1.5	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	M3	2,16	R\$ 1.563,21
3.1.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	260,00	R\$ 4.167,80
3.1.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	77,45	R\$ 1.380,93
3.1.8	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 07/2019	SINAPI	M2	66,10	R\$ 3.305,00
3.1.9	103669	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	3,22	R\$ 1.265,40
3.1.10	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	165,00	R\$ 18.681,30
3.1.11	113922	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevô Premoldados ou similar.	ORSE	un	94,00	R\$ 2.000,32
3.1.12	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	M	75,00	R\$ 1.200,75
3.1.13	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	162,00	R\$ 1.456,38
3.1.14	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	162,00	R\$ 795,42
3.1.15	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	162,00	R\$ 2.903,04
3.2	COMPLEMENTO DE MUROS LATERAIS					R\$ 3.389,06
3.2.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	66,00	R\$ 593,34
3.2.2	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	66,00	R\$ 324,06
3.2.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	66,00	R\$ 1.182,72

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA	DATA : 06/05/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	
	LOCAL:	CHAPADINHA, MA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO		82,97%	46,10%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.4	I13922	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevô Premoldados ou similar.	ORSE	un	38,00	R\$ 21,28	R\$ 808,64
3.2.5	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	M	30,00	R\$ 16,01	R\$ 480,30
4	GRADE DE PROTEÇÃO						R\$ 23.643,47
4.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	68,50	R\$ 308,87	R\$ 21.157,60
4.2	100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	68,50	R\$ 36,29	R\$ 2.485,87
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 26.640,40
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 92.434,05
						VALOR TOTAL:	R\$ 119.074,45

Wilson M. Viana
 Engenheiro Civil
 CRP-MA 122953/0

Fls 095
 Proc. Nº 051 2024
 Ass. [Assinatura]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA				DATA :	06/05/2024	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA				FONTE	ORSE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CHAPADINHA, MA				SEINFRA	SINAPI	028 1 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA						2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
								82,97%	46,10%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 454,80	100,00 % R\$ 454,80				100,00 % R\$ 454,80
2	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 43.244,70	50,00 % R\$ 21.622,35	50,00 % R\$ 21.622,35			100,00 % R\$ 43.244,70
3	MUROS DE ALVENARIA	R\$ 51.731,48	100,00 % R\$ 51.731,48				100,00 % R\$ 51.731,48
4	GRADE DE PROTEÇÃO	R\$ 23.643,47		50,00 % R\$ 11.821,74	25,00 % R\$ 5.910,87	25,00 % R\$ 5.910,86	100,00 % R\$ 23.643,47
		R\$ 119.074,45	R\$ 73.808,63 R\$ 73.808,63	R\$ 33.444,09 R\$ 107.252,72	R\$ 5.910,87 R\$ 113.163,59	R\$ 5.910,86 R\$ 119.074,45	R\$ 119.074,45

Fls 096
Proc. Nº 051 2024
Ass. [Signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA		DATA :		VERSÃO		BDI :		28,82%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA		FONTE		2024/02		ORSE		112,54% 70,11%	
LOCAL:		CHAPADINHA, MA.		SEINFRA		028 1 COM DESONERAÇÃO		SINAPI		84,44% 47,48%	
CLIENTE:		MUNICÍPIO DE CHAPADINHA.		SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO				82,97% 46,10%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL	
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	32,16	R\$ 723,71	R\$ 23.274,51	19,55%	19,55%	A	
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	68,50	R\$ 308,87	R\$ 21.157,60	17,77%	37,31%	A	
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	165,00	R\$ 113,22	R\$ 18.681,30	15,69%	53,00%	B	
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	158,40	R\$ 90,84	R\$ 14.389,06	12,08%	65,09%	B	
88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	386,40	R\$ 17,92	R\$ 6.924,29	5,82%	70,90%	B	
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	7,50	R\$ 700,66	R\$ 5.254,95	4,41%	75,32%	B	
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	260,00	R\$ 16,03	R\$ 4.167,80	3,50%	78,82%	B	
103669	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	3,22	R\$ 1.265,40	R\$ 4.074,59	3,42%	82,24%	C	
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	66,10	R\$ 50,00	R\$ 3.305,00	2,78%	85,01%	C	
113922	PINGADEIRA DE ALTO ACABAMENTO EM CONCRETO SIMPLES FCK=20MPA, NAS DIMENSÕES 0,80X0,23X0,05M. DA RELEVO PREMOLDADOS OU SIMILAR.	ORSE	MATERIAL		132,00	R\$ 21,28	R\$ 2.808,96	2,36%	87,37%	C	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	SERVIÇO		26,25	R\$ 104,87	R\$ 2.752,84	2,31%	89,68%	C	
100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO		68,50	R\$ 36,29	R\$ 2.485,86	2,09%	91,77%	C	
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO		228,00	R\$ 8,99	R\$ 2.049,72	1,72%	93,49%	C	
88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	386,40	R\$ 4,91	R\$ 1.897,22	1,59%	95,09%	C	
C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	SERVIÇO	M	105,00	R\$ 16,01	R\$ 1.681,05	1,41%	96,50%	C	
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	77,45	R\$ 17,83	R\$ 1.380,93	1,16%	97,66%	C	
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	158,40	R\$ 8,37	R\$ 1.325,81	1,11%	98,77%	C	
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	141,00	R\$ 5,64	R\$ 795,24	0,67%	99,44%	C	
S11398	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 0,90 X 1,20M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 454,80	R\$ 454,80	0,38%	99,82%	C	

Fls 097
PROC. Nº 051/2024
ASS. [assinatura]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA				DATA :	06/05/2024	BDI :	28,32%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA				FONTE	ORSE	VERSÃO	2024/02	HORA	MES
LOCAL:	CHAPADINHA, MA.				SEINFRA	SINAPI	02B 1 COM DESONERAÇÃO	84,45%	47,48%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA.						2024/03 COM DESONERAÇÃO	82,97%	45,10%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S04616	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	ORSE	SERVIÇO	M	141,00	R\$ 1,51	R\$ 212,91	0,18%	100,00%	C

Subtotal até 100,0000% R\$ 119.074,45

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 119.074,45

[Handwritten Signature]

Fls 098
Proc. Nº 051 2024
Ass. *[Handwritten Signature]*



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA	DATA : 06/05/2024		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CHAPADINHA, MA	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
S	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
R	RISCOS	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	TOTAL	5,36%

I	DESPESAS LEGAIS (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%

L	LUCRO BRUTO	
	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,16%

BDI = 28,82%

$$\left(\frac{((1 + AC + S + R) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$

Fls 099
Proc. Nº 051 2024
Ass. [assinatura]

[assinatura]



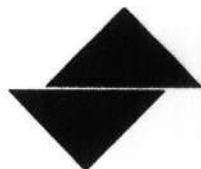
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA	DATA : 06/05/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CHAPADINHA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CHAPADINHA, MA.	ORSE	2024/02
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,89%	0,00%
B2	FÉRIAS	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,18%	9,20%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,43%	18,88%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,58%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,73%	1,31%
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,41%	1,82%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39%	0,29%
	TOTAL	9,22%	6,96%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,14%	3,17%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38%	0,29%
	TOTAL	8,52%	3,46%

A + B + C + D = 82,97% 46,10%

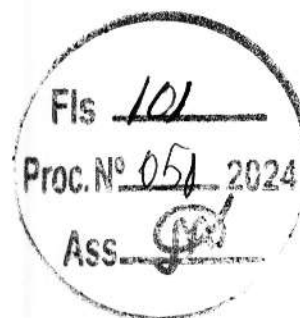
[Handwritten signature]

Fls 100
Proc. Nº 051 2024
Ass. *[Handwritten signature]*



Norte Sul
ENGENHARIA EIRELI

PROPOSTA DE PREÇO



À

Comissão Permanente de Licitação-CPL
Câmara Municipal de Chapadinha
Referente: Solicitação de pesquisa de preços

OBJETO: Contratação de especializada para execução dos serviços de construção de muros no terminal rodoviário do município de Chapadinha.

Prezados Senhores,

A Norte Sul Engenharia EIRELI, CNPJ/MF n.º 27.050.261/0001-72, sediada Avenida Nossa Senhora de Nazaré, tendo examinado o Edital, vem apresentar a Proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha abaixo em nossa proposta, cujo valor Global é de **R\$ 117.554,90 (Cento e dezessete mil, quinhentos e noventa e quatro reais e noventa centavos)**, o qual terá seu valor distribuído conforme demanda de serviços realizados por meio de projeto básico em conformidade com os serviços abaixo relacionados e tabela SINAPI vigente.

No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados no edital e seus Anexos.

Os serviços serão executados obedecendo fielmente os quantitativos, memorial descritivo e demais orientações constantes do edital e anexos.

O prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias consecutivos, a contar de sua apresentação.

O prazo para execução dos serviços é conforme consta do edital.

A conta para depósito dos pagamentos é:

Agência: 124-4

Conta Corrente: 64550-8

Banco do Brasil

O responsável pela assinatura do contrato é: Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira, CPF nº 021.338.003-01 e Carteira de Identidade nº 2977200, cargo na empresa: Sócio Proprietário;

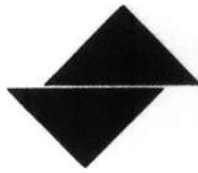
NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME

CNPJ: 27.050.261/0001-72. AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 BAIRRO:

TREZIDELA

Caxias-MA, CEP: 65.608-410

099 9 8186-2623/099 3521-3714



Norte Sul
ENGENHARIA EIRELI

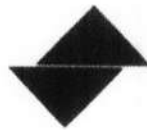
Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Caxias (MA), 14 de Maio de 2024.

Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira
RG: 2.977.300 SSP- PI
CPF: 021.338.003-01
Engenheiro Civil
CREA: 191542110-1

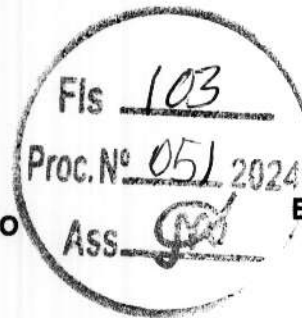




Norte Sul
ENGENHARIA EIRELI

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA



BDI PROPOSTO:
28,82%

ES (c/ desoneração):
82,97% (hora)
46,10% (mês)

RESUMO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	P.TOTAL C/ BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 445,96
2	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 42.630,49
3	MUROS DE ALVENARIA	R\$ 51.049,40
4	GRADE DE PROTEÇÃO	R\$ 23.429,05
	TOTAL SEM BDI	91.255,16
	BDI	26.299,73
	TOTAL COM BDI	117.554,90

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$117.554,90 CENTO E DEZESETES MIL QUINENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA CENTAVOS)

OK

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO
 DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

Fls 104
 Proc. Nº 051 2024
 Ass. [assinatura]

BDI PROPOSTO:
 28,82%
 ES (C/
 desoneração):
 82,97% (hora)
 4R 10% (mão)

ORÇAMENTO ANALITICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P.UNIT S/BDI	P.UNIT C/ BDI	P.TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 445,96
1.1	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	R\$ 346,19	R\$ 445,96	R\$ 445,96
2	MURO DE CONTENÇÃO					R\$ 42.630,49
2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	66,00	R\$ 4,35	R\$ 5,60	R\$ 369,60
2.2	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	66,00	R\$ 1,09	R\$ 1,40	R\$ 92,40
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	16,50	R\$ 80,74	R\$ 104,00	R\$ 1.716,00
2.4	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	30,00	R\$ 552,89	R\$ 712,23	R\$ 21.366,90
2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	158,40	R\$ 69,64	R\$ 89,71	R\$ 14.210,06
2.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	158,40	R\$ 6,42	R\$ 8,27	R\$ 1.309,96
2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	158,40	R\$ 3,76	R\$ 4,84	R\$ 766,65
2.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	158,40	R\$ 13,72	R\$ 17,67	R\$ 2.798,92
3	MUROS DE ALVENARIA					R\$ 51.049,40
3.1	MURO A CONSTRUIR					R\$ 47.706,18
3.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	75,00	R\$ 4,35	R\$ 5,60	R\$ 420,00
3.1.2	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	75,00	R\$ 1,09	R\$ 1,40	R\$ 105,00
3.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,75	R\$ 80,74	R\$ 104,00	R\$ 1.014,00
3.1.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,50	R\$ 539,79	R\$ 695,35	R\$ 5.215,12
3.1.5	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	2,16	R\$ 552,89	R\$ 712,23	R\$ 1.538,41
3.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	260,00	R\$ 12,23	R\$ 15,75	R\$ 4.095,00
3.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,45	R\$ 13,62	R\$ 17,54	R\$ 1.358,47
3.1.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	66,10	R\$ 38,28	R\$ 49,31	R\$ 3.259,39
3.1.9	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,22	R\$ 966,52	R\$ 1.245,07	R\$ 4.009,12

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO
 DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

Fls 105
 Proc. Nº 051 2024
 Ass. [Assinatura]

BDI PROPOSTO:
 28,82%
 ES (C)
 desoneração:
 82,97% (hora)
 46 10% (mão)

ORÇAMENTO ANALITICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P.UNIT S/BDI	P.UNIT C/ BDI	P.TOTAL
3.1.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	165,00	R\$ 86,80	R\$ 111,81	R\$ 18.448,65
3.1.11	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevô Premoldados ou similar.	un	94,00	R\$ 16,20	R\$ 20,86	R\$ 1.960,84
3.1.12	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	75,00	R\$ 12,39	R\$ 15,96	R\$ 1.197,00
3.1.13	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	162,00	R\$ 6,90	R\$ 8,88	R\$ 1.438,56
3.1.14	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PÁNS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	162,00	R\$ 3,76	R\$ 4,84	R\$ 784,08
3.1.15	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	162,00	R\$ 13,72	R\$ 17,67	R\$ 2.862,54
3.2	COMPLEMENTO DE MUROS LATERAIS					R\$ 3.343,22
3.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	66,00	R\$ 6,90	R\$ 8,88	R\$ 586,08
3.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PÁNS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	66,00	R\$ 3,76	R\$ 4,84	R\$ 319,44
3.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	66,00	R\$ 13,72	R\$ 17,67	R\$ 1.166,22
3.2.4	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevô Premoldados ou similar.	un	38,00	R\$ 16,20	R\$ 20,86	R\$ 792,68
3.2.5	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	30,00	R\$ 12,39	R\$ 15,96	R\$ 478,80
4	GRADE DE PROTEÇÃO					R\$ 23.429,05
4.1	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	68,50	R\$ 237,59	R\$ 306,06	R\$ 20.965,11
4.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	68,50	R\$ 27,93	R\$ 35,97	R\$ 2.463,94
TOTAL SEM BDI						R\$ 91.255,16
BDI						R\$ 26.299,74
TOTAL COM BDI						R\$ 117.554,90

OK

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICIPIO DE CHAPADINHA-MA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM		DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	PRAZO EM DIAS					TOTAL
				UND	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
META 01									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	445,96	%	100,00%				100%
2	MURO DE CONTENÇÃO	R\$	42.630,49	R\$	445,96				R\$445,96
3	MUROS DE ALVENARIA	R\$	51.049,40	%	50,00%	50,00%			100%
4	GRADE DE PROTEÇÃO	R\$	23.429,05	R\$	21.315,25	R\$	21.315,25		R\$42.630,49
				%	100,00%				100%
				R\$	51.049,40	R\$	-		R\$51.049,40
				%		50,00%	25,00%	25,00%	100%
				R\$		R\$	11.714,53	R\$	5.857,26
	Subtotal:	R\$	117.554,90		R\$72.810,61	R\$33.029,77	R\$5.857,26	R\$	5.857,26
			100%		61,94%	28,10%	4,98%		R\$5.857,26
	Total acumulado:				R\$72.810,61	R\$105.840,38	R\$111.697,64		R\$117.554,90
					61,94%	90,03%	95,02%		100,00%

Fls 106
Proc. Nº 051 2021
Ass. 

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

ENCARGSO SOC	82,97%	46,10%
--------------	--------	--------

Composições Principais

Fls 107
Proc. Nº 051 2024
Ass. [Signature]

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGO SOC 82,97%
46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0080000	13,65	0,10
Insumo	00010567/SIN	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,0220000	13,15	0,28
Insumo	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,0180000	7,05	0,12
Insumo	48	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0040000	21,79	0,08
Insumo	70	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0040000	36,96	0,14
		MO sem LS => 0,25	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,46	
		Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	1,40	

2.3 Código Descrição

Composição	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	80,74	80,74
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	20,41	80,74
		MO sem LS => 25,99	LS =>	21,56	MO com LS =>	47,55	
		Valor do BDI => 23,26			Valor com BDI =>	104,00	

2.4 Código Descrição

Composição	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	552,89	552,89
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	25,32	42,28
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	20,41	132,02
Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	1,25	0,27
Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6377000	0,49	0,31

Fls 108
Proc. Nº 051/2024

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

material
material

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGO SOC 82,97%
46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	24,59	1,30
			MO sem LS => Valor do BDI =>	13,81 20,07	LS => 11,45	MO com LS => Valor com BDI =>	25,26 89,71
2.6	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,42	6,42
Composição Auxiliar	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	530,70	1,96
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	25,32	3,52
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	20,41	0,94
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,69 1,85	LS => 1,41	MO com LS => Valor com BDI =>	3,10 8,27
2.7	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,76	3,76
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0315000	27,66	0,87
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	20,41	0,10
Insumo	00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,2845000	9,81	2,79
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,33 1,08	LS => 0,28	MO com LS => Valor com BDI =>	0,61 4,84
2.8	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

110
C. Nº 051/2024
108

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGO SOC 82,97%
46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,72	13,72
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	27,66	4,51
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	20,41	1,11
Insumo	00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	35,47	8,10
				MO sem LS => 1,92	LS => 1,59	MO com LS => 3,51	
				Valor do BDI => 3,95		Valor com BDI => 17,67	

3.1.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	539,79	539,79
Insumo	10109	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	81,95	29,89
Insumo	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,70	76,65
Insumo	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	111,05	122,15
Insumo	12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	24,16	144,96
Insumo	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	18,46	166,14
				MO sem LS => 170,03	LS => 141,07	MO com LS => 311,10	
				Valor do BDI => 155,56		Valor com BDI => 695,35	

3.1.6	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,23	12,23
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	21,05	0,19
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	25,13	1,40

Fls. 111
Proc. Nº 051 2024
Ass. [Assinatura]

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGO SOC 82,97%
46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,05	10,05
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,32	0,43
		MO sem LS => 0,73 Valor do BDI => 3,52	LS =>	0,60	MO com LS => Valor com BDI =>	1,33 15,75	
3.1.7	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,62	13,62
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	21,05	0,36
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	25,13	2,68
Composição Auxiliar	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,89	9,89
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,32	0,43
		MO sem LS => 1,67 Valor do BDI => 3,92	LS =>	1,38	MO com LS => Valor com BDI =>	3,05 17,54	

3.1.8	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	1,0000000	38,28	38,28



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

ENCARGSO SOC	82,97%	46,10%
--------------	--------	--------

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0124000	20,96	0,25
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6675000	24,99	16,68
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0014000	26,88	0,03
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0058000	25,43	0,14
Insumo	00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	0,1103000	100,18	11,04
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	9,98	0,03
Insumo	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4200000	10,77	4,52
Insumo	00005088	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0070000	19,92	0,13
Insumo	00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1247000	15,01	1,87
Insumo	00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,1371000	15,69	2,15
Insumo	00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,2494000	5,78	1,44

Código	Descrição
3.1.9	

Fls 113
Proc. No 051 2024
Und Ass gnd

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGO SOC 82,97%
46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	966,52	966,52
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,99	61,45
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	25,32	62,26
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	20,41	150,56
Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0420000	1,25	1,30
Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,4170000	0,49	0,69
Insumo	00038408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	625,81	690,26

MO sem LS => 93,38
Valor do BDI => 278,55
LS => 77,48
MO com LS => 170,86
Valor com BDI => 1.245,07

3.1.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	86,80	86,80
Composição Auxiliar	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	553,79	5,03
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	25,32	40,76
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	20,41	16,43

Ass. 
Proc. Nº 251/2024
114

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGO SOC 82,97%
46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,83	23,49
Insumo	00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,15	0,90
Insumo	00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	39,55	0,19
		MO sem LS => 20,36 Valor do BDI => 25,01	LS =>	16,90	MO com LS => Valor com BDI =>		37,26 111,81
3.1.12	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	1,0000000	12,39		12,39
Composição Auxiliar	C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	m³	0,0050000	535,29		2,67
Insumo	I2391	PEDREIRO	H	0,1200000	24,16		2,89
Insumo	I2543	SERVELENTE	H	0,3700000	18,46		6,83
		MO sem LS => 5,82 Valor do BDI => 3,57	LS =>	4,82	MO com LS => Valor com BDI =>		10,64 15,96

3.1.13	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1,0000000	6,90		6,90
Composição Auxiliar	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0037000	659,72		2,44
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1394000	25,32		3,52

Fls 115
Proc. Nº 051 2024
Ass. [Assinatura]

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGO SOC 82,97%
46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	20,41	0,94
			MO sem LS =>	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,38
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,88
4.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	1,0000000	237,59	237,59	
Insumo	I0109	AREIA MEDIA	m³	0,0080000	81,95	0,65	
Insumo	I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700000	0,94	0,53	
Insumo	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400000	0,70	1,98	
Insumo	I1222	GRADE DE FERRO	m²	1,0000000	106,57	106,57	
Insumo	I2391	PEDREIRO	H	3,0000000	24,16	72,48	
Insumo	I2543	SERVENTE	H	3,0000000	18,46	55,38	
		MO sem LS =>	LS =>	57,98	MO com LS =>	127,86	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	306,06	
4.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	1,0000000	27,93	27,93	
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9097000	27,66	25,16	
Insumo	00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	0,0792000	35,06	2,77	
		MO sem LS =>	LS =>	7,23	MO com LS =>	15,95	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	35,97	



PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGO SOC 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Auxiliares						
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,05	21,05
Composição Auxiliar	95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,38	12,38
Insumo	00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,55	4,55
Insumo	00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,22	1,22
				MO sem LS => 6,85	LS =>	12,54
				Valor do BDI => 6,06	MO com LS => Valor com BDI =>	27,11
Composições Auxiliares						
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,96	20,96
Composição Auxiliar	95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00006117 CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		1,0000000	12,38	12,38

FE 11/7
PROC. Nº 051 2024
Ass. [Assinatura]

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGO SOC 82,97%
46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,55	4,55
Insumo	00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,40	1,40
MO sem LS => 6,88 Valor do BDI => 6,04			LS =>	5,71	MO com LS => Valor com BDI =>	12,59 27,00
Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	8,63	8,63
Insumo	10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	104,28	0,00
Insumo	10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	91,38	0,06
Insumo	10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	321,66	4,47
Insumo	10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	272,18	3,59
Insumo	12543 SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	18,46	0,51
MO sem LS => 0,28 Valor do BDI => 2,48			LS =>	0,23	MO com LS => Valor com BDI =>	0,51 11,11

Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO		1,0000000	535,29	535,29

Fls 118
Proc. Nº 051/2024
Ass. [Assinatura]

PROPOSTA DE ORCAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTO:	28,82%
ENCARGO SOC	82,97%
	46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição Auxiliar	C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2160000	8,63	10,49	
Insumo	10805 CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,70	340,20	
Insumo	12543 SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60	
		MO sem LS => 101,23	LS =>	83,99	MO com LS =>	185,22	
		Valor do BDI => 154,27			Valor com BDI =>	689,56	
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	553,79	553,79
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	20,48	92,16
Composição Auxiliar	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		1,0500000	1,92	2,01
Composição Auxiliar	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI		3,4500000	0,42	1,44
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	88,25	102,37
Insumo	00001106	CAL HIDRATADA CHI-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,11	193,25
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,83	162,56
		MO sem LS => 132,32	LS =>	26,81	MO com LS =>	59,13	59,13
		Valor do BDI => 259,6071			Valor com BDI =>	713,39	713,39
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

119
Nº 051 2024
SS

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGO SOC 82,97%
46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	659,72	659,72
Composição Auxiliar	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	20,41	224,91
Insumo	00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	89,40	84,03
Insumo	00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,83	350,78
	MO sem LS => 72,39 Valor do BDI => 190,13	LS =>	60,07	MO com LS => Valor com BDI =>	132,46 849,85	
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	530,70	530,70
Composição Auxiliar	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	20,48	88,47
Composição Auxiliar	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CHP	1,0100000	1,92	1,93
Composição Auxiliar	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	CHI	3,3100000	0,42	1,39
Insumo	00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	89,40	84,93
Insumo	00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,83	353,98
	MO sem LS => 31,02 Valor do BDI => 152,94	LS =>	25,74	MO com LS => Valor com BDI =>	56,76 683,64	
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Fls 120
Proc. Nº 051 2024
Ass. [Assinatura]

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTO: 28,82%

ENCARGO SOC 82,97% 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,13	25,13
Composição Auxiliar	95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00000378 ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41
Insumo	00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,55	4,55
Insumo	00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,22	1,22

MO sem LS => 9,08 LS => 7,54 MO com LS => 16,62
Valor do BDI => 7,24 Valor com BDI => 32,37

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08

Fls 131
Proc. Nº 051/2024
Ass. [Assinatura]

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGO SOC 82,97%
46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
		0,00		0,00		
		0,12		0,54		
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,92	1,92
Composição Auxiliar	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,10	1,10
		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
		0,00		0,00		
		0,55		2,47		
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	5.733,66	0,34

Fls 129
Proc. Nº 051/2024
Ass. [Assinatura]



File 193
 Reg. No. 051 2024
 Ass. 001

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGO SOC 82,97%
46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,99	24,99
Composição Auxiliar	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,55	4,55
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,40	1,40
MO sem LS => 9,08 LS => 7,54 MO com LS => 16,62 Valor do BDI => 7,20 Valor com BDI => 32,19							
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	425,31	425,31
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	20,41	47,50
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	20,48	30,09

Fls. 194
Proc. Nº 051/2024
Ass. [Assinatura]

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGO SOC 82,97%
46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7563000	1,92	1,45
Composição Auxiliar	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7131000	0,42	0,29
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8046000	88,25	71,00
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0630000	0,83	226,64
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5792000	83,47	48,34
			MO sem LS =>	25,83	LS =>	21,44
			Valor do BDI =>	122,57	MO com LS =>	47,27
					Valor com BDI =>	547,88

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,05	10,05
Composição Auxiliar	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	21,05	0,05
Composição Auxiliar	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	25,13	0,40
Insumo	00000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,65	9,60
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	2,89	Valor com BDI =>	12,94

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,89	9,89
Composição Auxiliar	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	21,05	0,19

Proc. Nº 051/2024
Ass. 
Fls. 125

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGO SOC 82,97%
46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	25,13	1,46
Insumo	00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,71	8,24
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 2,85	0,49	MO com LS => Valor com BDI =>	1,07 12,74
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	12,38	0,16
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,04	0,07	MO com LS => Valor com BDI =>	0,16 0,20
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00006117 CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	12,38	0,21
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,06	0,10	MO com LS => Valor com BDI =>	0,21 0,27
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00000378 ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	16,41	0,21
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,06	0,10	MO com LS => Valor com BDI =>	0,21 0,27
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21

Ass. 
Proc. Nº 051/2024
H. Fls 126

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGO SOC 82,97%
46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	16,41	0,21
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,10	MO com LS => Valor com BDI =>	0,21 0,27
Composição	95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA DIVERSOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	13,02	0,12
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,05	MO com LS => Valor com BDI =>	0,12 0,15
Composição	95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA DIVERSOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	17,76	0,23
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,10	MO com LS => Valor com BDI =>	0,23 0,29
Composição	95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00004750 PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	16,41	0,40
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,18	MO com LS => Valor com BDI =>	0,40 0,51
Composição	95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004783 PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	17,25	0,29

Ass. 
Proc. Nº 051/2024
Fls 127

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGO SOC 82,97%
46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
		0,16	0,13	0,29		
		0,08		0,37		
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	11,74	0,28
		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
		0,15	0,13	0,28		
		0,08		0,36		
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,54	3,54
00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,91	0,02
00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	63,54	0,04
00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,21	0,00
00012895/SIN (classe b)	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006000	13,24	0,00
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,30	0,05
10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	171,60	0,77
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	294,17	0,11
10577	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,32	0,00
10578	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,86	0,00
10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,37	0,00

Fls 128
Proc. Nº 051/2024
Ass. 

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGO SOC 82,97%
46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,80	0,02
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,65	0,03
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,90	0,49
Insumo	11244	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	48,00	0,00
Insumo	11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	241,22	0,02
Insumo	11249	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	507,93	0,05
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,73	1,39
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,23	0,00
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,41	0,28
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	186,65	0,27
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,02		Valor com BDI =>	4,56
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,64	3,64
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	185,82	0,03
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,91	0,02
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	63,54	0,05
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,21	0,00

Fls 139
Proc. Nº 051/2024
Ass. 

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGO SOC 82,97%
46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012895/SIN (classe b)	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006000	13,24	0,00
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,30	0,05
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	171,60	0,77
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	294,17	0,11
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,80	0,02
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,65	0,03
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,90	0,49
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,18	0,00
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,73	1,39
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,23	0,00
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,41	0,41
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,22	0,00
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	30,89	0,00
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	186,65	0,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,04		Valor com BDI =>	4,68

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,48	20,48

Fls 130
Proc. Nº 051/2024
Ass. [Assinatura]

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGO SOC 82,97%
46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,55	4,55
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,02	13,02
Insumo	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,84	0,84

MO sem LS => 7,18
Valor do BDI => 5,90
LS =>
MO com LS => 5,96
Valor com BDI => 13,14
26,38

Código Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,33
Composição Auxiliar	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23
Insumo	00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,76
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,55
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,62
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,31

Fls 131
Proc. Nº 051 2024
Ass. 

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGO SOC 82,97%
46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H		1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H		1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H		1,0000000	0,84		0,84
			MO sem LS =>	9,83	LS =>	8,16	MO com LS =>	17,99	
			Valor do BDI =>	7,30			Valor com BDI =>	32,63	
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,32	25,32		
Insumo	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41		
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,55	4,55		
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31		
Insumo	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80		
			MO sem LS =>	9,19	LS =>	7,62	MO com LS =>	16,81	
			Valor do BDI =>	7,29			Valor com BDI =>	32,61	
Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,66	27,66		

Fls 132
Proc. Nº 051/2024
Ass. 

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

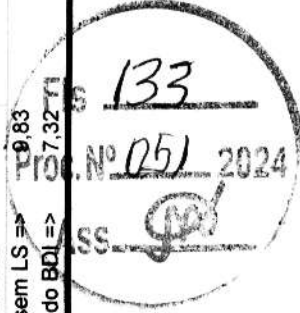
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGO SOC 82,97%
46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004783	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	17,25	17,25
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,55	4,55
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,93	1,93
Insumo	00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,70	1,70
			MO sem LS =>	9,59	LS =>	7,95
			Valor do BDI =>	7,97	Valor com BDI =>	17,54
			35,63			
Composição	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0000000	25,43	25,43
Composição Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,33	25,33
Composição Auxiliar	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	8,16	LS =>	17,99
			Valor do BDI =>	7,3271	Valor com BDI =>	32,75



PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGO SOC 82,97%
46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	26,68	26,68
Composição Auxiliar	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,33	25,33
Composição Auxiliar	91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,19	1,19

MO sem LS => 9,83		LS =>	8,16	MO com LS =>	17,99
Valor do BDI => 7,68				Valor com BDI =>	34,36

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.350,01	0,09

MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI => 0,02				Valor com BDI =>	0,11

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Fls 134
Proc. Nº 051/2024
Ass. 

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

ENCARGOS SOC	82,97%	46,10%
--------------	--------	--------

Composições Analíticas com Preço Unitário

[illegible]

H
Fls 135
Proc. Nº 051 2024
Ass. [Signature]
SERVIÇOS
S

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGO SOC 82,97%
46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,74	11,74	11,74
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,55	4,55	4,55
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62	0,62
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31	1,31
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60	0,60
Insumo	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30	1,30
			MO sem LS =>	6,57	LS =>	5,45	MO com LS =>	12,02
			Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	26,29
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,49	0,49	0,49
Composição Auxiliar	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,40	0,40	0,40
Composição Auxiliar	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,09	0,09	0,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,63
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	1,25	1,25	1,25

Fls 136
PROC. Nº 051/2024

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGO SOC 82,97% 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,45	0,45
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36	Valor com BDI =>	1,61
				Total		Valor Unit	Total

Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	3.140,33	0,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,51
			valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI =>	1,61

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	3.140,33	0,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,11
						</	

Ass.  137
Proc. Nº 051/2024

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTO: 28,82%
ENCARGO SOC 82,97%
46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	3.140,33	0,31
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39
Código Descrição							
Composição	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	0,88	0,45
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,57

Fls 138
Proc. Nº 051/2024
Ass. 


PROPOSTA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
COMPOSIÇÃO DE BDI

DISCRIMINAÇÃO		% INCIDENTE
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1.1	Administração local	3,00%
	SUB-TOTAL.....	3,00%
2	SEGURO + GARANTIA	
2.1	Seguros e Garantia	0,80%
	SUB-TOTAL.....	0,80%
3	RISCOS	
3.1	Risco	0,97%
	SUB-TOTAL.....	0,97%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	
4.1	Despesas financeiras referente capital de giro	0,59%
	SUB-TOTAL.....	0,59%
5	IMPOSTOS E TAXAS	
5.1	PIS/PASEP	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	5,00%
5.4	CPRB	4,50%
	SUB-TOTAL.....	13,15%
6	LUCRO OU BONIFICAÇÃO	
6.1	Lucro ou Bonificação	6,16%
	SUB-TOTAL.....	6,16%
TOTAL DO BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)		28,82%

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{1-I} - 1$$

Onde:

AC - taxa de administração central;	3,00%
S+G - taxa de seguros + garantias;	0,80%
R - taxa de riscos;	0,97%
DF - taxa de despesas financeiras;	0,59%
L - taxa de lucro/remuneração;	6,16%
I - taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS E CPRB).	13,15%

* Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: ACÓRDÃO NS. 325/2007 E 2.369/2011 - TCU - Plenário

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

Fls 1210
 Proc. Nº 051 202
 Ass. [assinatura]

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA COM DESONERAÇÃO			
OBRA	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	Não Incide
B2	Feriados	3,95%	Não Incide
B3	Auxílio Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	48,43%	18,88%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Idenizado	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias(Idenizadas)	1,73%	1,31%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%
C5	Idenização Adicional	0,39%	0,29%
C	Total	9,22%	6,96%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14%	3,17%
D2	Reicidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reicidência do FGTS sobre Aviso Prévio Idenizado	0,38%	0,29%
D	Total	8,52%	3,46%
TOTAL(A+B+C+D)		82,97%	46,10%

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

BDI PROPOSTO:

28,82%

ES (c/

desoneração):

82,97% (hora)

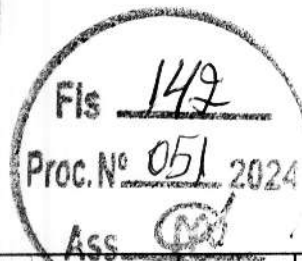
46 10% (mão)

 Fls 141
 Proc. Nº 051 2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	Ass. TOTAL	PESO(%)	PESO ACUMULADO (%)
2.4	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	24.366,90	18,18%	18,18%
4.1	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	20.965,11	17,83%	36,01%
3.1.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	18.448,65	15,69%	51,70%
2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14.210,06	12,09%	63,79%
3.1.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5.215,12	4,44%	68,23%
3.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.095,00	3,48%	71,71%
3.1.9	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4.009,12	3,41%	75,12%
3.1.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	3.259,39	2,77%	77,89%
3.1.15	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.862,54	2,44%	80,33%
2.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.798,92	2,38%	82,71%
4.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2.463,94	2,10%	84,81%
3.1.11	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevô Premoldados ou similar.	un	1.960,84	1,67%	86,47%
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1.716,00	1,46%	87,93%
3.1.5	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	1.538,41	1,31%	89,24%
3.1.13	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1.438,56	1,22%	90,47%
3.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.358,47	1,16%	91,62%
2.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.309,96	1,11%	92,74%
3.1.12	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	1.197,00	1,02%	93,76%
3.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.166,22	0,99%	94,75%
3.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1.014,00	0,86%	95,61%
3.2.4	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevô Premoldados ou similar.	un	792,68	0,67%	96,28%
3.1.14	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	784,08	0,67%	96,95%
2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	766,65	0,65%	97,60%
3.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	586,08	0,50%	98,10%
3.2.5	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	478,80	0,41%	98,51%

PROPOSTA DE ORÇAMENTO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO
 DE CHAPADINHA-MA



BDI PROPOSTO:
 28,82%
 ES (c/
 desoneração):
 82,97% (hora)
 46 10% (mão)

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL	PESO(%)	PESO ACUMULADO (%)
1.1	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	445,96	0,38%	98,89%
3.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	420,00	0,36%	99,25%
2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	369,60	0,31%	99,56%
3.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	319,44	0,27%	99,83%
3.1.2	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	105,00	0,09%	99,92%
2.2	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	92,40	0,08%	100,00%

PROC. ADM. Nº 2882/2024

MAPA COMPARATIVO - COTAÇÃO DE PREÇOS

ITEM	Descrição de muros no terminal rodoviário do município de Chapadinha	UNID	QUANT	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - EMI				NORTPLAN CONSTRUTORA LTDA				VICTOR ALVES DA SILVA EIRELI				VALOR UNIT ESTIMADO R\$
				P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	
1	Construção de muros no terminal rodoviário do município de Chapadinha	Serviço	1	117.554,90	117.554,90	116.647,95	116.647,95	118.185,51	118.185,51	117.462,79	117.462,79	118.185,51	118.185,51	117.462,79	117.462,79	
Valor total				117.554,90	117.554,90	116.647,95	116.647,95	118.185,51	118.185,51	117.462,79	117.462,79	118.185,51	118.185,51	117.462,79	117.462,79	

Secretário Municipal de Licitações e Compras

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de
Compras e Licitação

Fls 143
Proc. Nº 051/2024
Ass. [Assinatura]



A Ilma. Sra.
Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração

DESPACHO



A PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA realiza o procedimento de cotação de preços (metodologia) a partir de consultas a tabelas oficiais, pesquisas de mercado através de propostas físicas, por e-mail, telefone, internet, outros contratos administrativos, outros Órgãos, ou pessoalmente.

Tudo é realizado de modo a obter o preço médio e também o menor preço estimado mais vantajoso à Administração, respeitando-se, assim, a Lei de Licitações e as orientações dos Tribunais de Contas.

No presente caso, a busca por preços de mercado se deu através de propostas físicas, o que se logrou êxito, conforme é demonstrado na planilha com o Mapa de Cotações a seguir, assim como o Relatório de Cotações anexo.

Por Fim, a empresa **QUEIROZ SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - ME**, CNPJ nº 38.006.690/0001-69, sendo então vencedora.

Chapadinhã, 15 de Maio de 2024.

Thiago Alves do Santos
Secretário Municipal de Licitações e Compras

Prefeitura Mun. de Chapadinhã
Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de
Compras e Licitação

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

DESPACHO

À Assessoria Jurídica
Prefeitura Municipal de Chapadinha



Senhor Assessor,

Estamos encaminhamos em anexo os autos do Processo administrativo nº. 2882/2024, para exame e aprovação do Processo de Contratação de empresa para Contratação de especializada para execução dos serviços de construção de muros no terminal rodoviário do município de Chapadinha, de acordo com o previsto no Art. 75, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Chapadinha - MA, 22 de Maio de 2024.

Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Vânia Duarte Mota Souza
Secretaria Adjunta de Administração

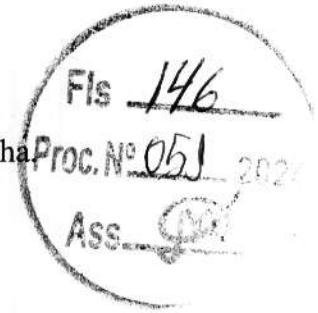
PARECER JURÍDICO

Origem: Comissão Permanente de Licitação do Município

Interessado (a): Secretaria Municipal de Administração de Chapadinhã

Processo Administrativo nº 2882.2024

Dispensa de Licitação nº 051/2024



PRINCÍPIO DA LEGALIDADE. EXAME DA POSSIBILIDADE LEGAL DE CONTRATAÇÃO DIRETA. DISPENSA DE LICITAÇÃO COM FUNDAMENTO NO ARTIGO 75, INCISO II, DA LEI Nº 14.133/2021. CONTROLE PREVENTIVO DA LEGALIDADE, ARTIGO 53, §1º, INCISO I E II C/C 72, INCISO III, DA LEI Nº 14.133/2021. CUMPRIMENTO DAS NORMAS E PRINCÍPIOS NORTEADORES DA LICITAÇÃO.

Relatório

Trata-se de solicitação de parecer referente à possibilidade de realização de contratação direta por dispensa de licitação e análise da minuta contratual, com o objeto de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS NO TERMINAL RODOVIÁRIO NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.

Oportuno esclarecer que o exame deste órgão de assessoramento jurídico é feito nos termos do Art.8º, §3º da Lei 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos), abstraindo-se os aspectos de conveniência e oportunidade da contratação em si. Nada obstante, recomenda-se que a área responsável atente sempre para o princípio da impessoalidade, que deve nortear as compras e contratações realizadas pela Administração Pública.

É o relatório.

Análise Jurídica

Inicialmente, cumpre ressaltar que o presente parecer jurídico é meramente opinativo, com o fito de orientar as autoridades competentes na resolução de questões postas em análise de acordo com a documentação apresentada, não sendo, portanto, vinculativo à decisão da autoridade competente que poderá optar pelo acolhimento das presentes razões ou não.

O procedimento licitatório destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.

Assim, em se tratando das contratações feitas pelo Ente Público, deve-se observar a impessoalidade, a eficiência, a publicidade, a moralidade e a legalidade, de forma a se realizar qualquer contratação em vista de se despende o erário público da forma mais eficiente e que melhor atenda o interesse público, o que se consubstancia no alcance da proposta mais vantajosa.

Em regra, a Constituição Federal determinou no art. 37, inciso XXI, que as obras, serviços, compras e alienações da Administração Pública devem ser precedidos por licitação, como se pode extrair da transcrição da redação do dispositivo ora citado:

Art. 37. (...)

XXI - ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações.

De tal missão se incumbiu a recente Lei 14.133/2021 em seu art. 75, I que assim dispõe:

Art. 75. É dispensável a licitação:

I - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 100.000,00 (cem mil reais), no caso de obras e serviços de engenharia ou de serviços de manutenção de veículos automotores; (Vide Decreto nº 11.871, de 2023) Vigência



Dispõe o Decreto 10.922 que atualizou os valores estabelecidos acima que o valor limite para contratação por dispensa de licitação passará para R\$ 119.812,02 (cento e dezenove mil oitocentos e doze reais e dois centavos). Desta forma, compreende-se que a dispensa de licitação poderá ser realizada desde que a hipótese de contratação de bens ou serviços estejam previamente expressas nos incisos do artigo 75 da nova lei de licitações, situação em que é dispensável a deflagração de processo administrativo licitatório, o que simplifica demasiadamente a atuação da administração, otimizando seu desempenho.

Na contratação direta, o que é dispensado é o processo licitatório e não o processo administrativo. Logo o administrador está obrigado a seguir um procedimento administrativo determinado, destinado a assegurar mesmo nesses casos, a prevalência dos princípios constitucionais da Administração Pública. Participaram da licitação as empresas: NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI, EM, NORTAN CONSTRUTORA LTDA e VALTER ALVES DA SILVA EIRELI. Observa-se que o presente processo foi autorizado e justificado pela autoridade competente, que consta ainda termo de referência, estimativa de despesa e comprovação de que a empresa NORTPLAN CONSTRUTORA LTDA apresentou proposta de preços com menor valor, qual seja, representando um valor médio total de **R\$ 116.647,95** (cento e dezesseis mil, seiscentos e quarenta e sete reais e noventa e cinco centavos), além de ter demonstrado sua habilitação mediante a documentação solicitada, que o valor da aquisição encontra-se dentro dos limites legais, que há disponibilidade e compatibilidade orçamentária para a contratação e que o processo foi instruído por CPL devidamente nomeada, cumprindo, portanto, as exigências legais.

Verifica-se assim, estarem atendidas as exigências contidas no citado artigo 72 da Lei nº 14.133/2021, que devem, necessariamente, integrar o corpo dos autos, a fim de conferir-lhe legalidade e adequação, essencialmente, no que tange à razão da escolha do contratada e justificativa de preço, estando dentro dos padrões da razoabilidade. Diante do exposto, uma vez preenchidos os requisitos previstos na Lei nº 14.133/2021 especialmente em seus arts. 72 e 75, I, não vislumbramos óbice à contratação do objeto mediante dispensa de licitação.

Conclusão

ANTE O EXPOSTO, conclui-se, salvo melhor juízo, presentes os pressupostos de regularidade jurídica dos autos, ressalvado o juízo de mérito da Administração e os aspectos técnicos, econômicos e financeiros, que escapam à análise dessa Assessoria Jurídica, diante da documentação acostada aos autos, esta Assessoria Jurídica entende pela possibilidade da dispensa de licitação e aprovação da minuta do contrato, pelo que se conclui e se opina pela

aprovação e regularidade do processo adotado até o presente momento, estando cumpridos todos os requisitos exigidos legalmente, recomendando-se a continuidade da presente Dispensa de Licitação, haja vista a ausência de óbice jurídico para tanto.

É o Parecer.

Chapadinha, 23 de maio de 2024

Sinuo

Samara Nisley Furtado Lima.

Assessoria Jurídica Municipal de Chapadinha.

Samara Nisley Furtado Lima
Assessoria Jurídica
OAB 27329/MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Chapadinhã - MA, 24 de Maio de 2024.

Ao
Setor de Contábil
Prefeitura Municipal de Chapadinhã



Venho por meio deste solicitar informação sobre a existência de Dotação Orçamentária Contratação de especializada para execução dos serviços de construção de muros no terminal rodoviário do município de Chapadinhã, com valor de R\$ 117.462,79 (cento e dezessete mil, quatrocentos e sessenta e dois reais e setenta e nove centavos), conforme solicitação constante dos autos do processo administrativo nº 2882/2024.

Atenciosamente,

Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração

Prefeitura Mun. de Chapadinhã
Vânia Duarte Mota Souza
Secretaria Adjunta de Administração

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHÃ

DESPACHO



A Ilmo Sra.
Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração
Nesta

Em atendimento ao Art. 72, IV da Lei Federal nº 14.133/2021, informamos a Vossa Senhoria a existência de crédito orçamentário para atender as despesas objetivando a Contratação de especializada para execução dos serviços de construção de muros no terminal rodoviário do município de Chapadinhã.

A despesa será consignada à seguinte dotação orçamentária:

02.09.01	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E MOBILIDADE URBANA
26.782.0009.1004.0000	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO
44.90.51.00	Obras e Instalações

Chapadinhã, 27 de Maio de 2024.


Prefeitura Mun. de Chapadinhã
MASIO AKYLS QUARESMA DE ARAUJO
CONTADOR
CPF: 000000000-00

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA

Na qualidade de ordenadora de despesas, declaro, para os efeitos do inciso II do artigo 16 da Lei Complementar nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), que a despesa relativa à Contratação de especializada para execução dos serviços de construção de muros no terminal rodoviário do município de Chapadinha, possui adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual (LOA) e compatibilidade com o Plano Plurianual (PPA) e com a Lei de Diretrizes Orçamentária (LDO) 2024.

Chapadinha - MA, 27 de Maio de 2024.

Atenciosamente,

Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração
~~Prefeitura Mun. de Chapadinha~~
Vânia Duarte Mota Souza
Secretaria Adjunta de Administração

JUNTADA DE PORTARIA

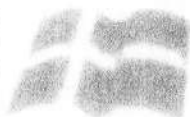


Junto aos autos do Processo Administrativo nº 0101.2882.2024, na modalidade Dispensa de Licitação, o Ato de designação da Comissão Permanente de Licitação, PORTARIA 359/2021 de 31 de Dezembro de 2021.

Chapadinha - MA, 28 de Maio de 2024.

LUCIANO DE SOUZA GOMES
agente de contratação

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Luciano Souza Gomes
Agente de Contratação



PORTARIA Nº 359/2021.

“Designa Agentes de contratação e equipe de apoio para condução de procedimentos licitatórios”.

MARIA DUCILENE PONTES CORDEIRO, PREFEITA MUNICIPAL DE CHAPADINHA, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, e tendo em vista o que dispõe o art. 8º, § 1º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021:

RESOLVE:

Art. 1º - Designar como Agentes de Contratação responsáveis por tomar decisões, acompanhar o trâmite da licitação, dar impulso ao procedimento licitatório e executar quaisquer outras atividades necessárias ao bom andamento do certame até a homologação, os seguintes servidores:

AGENTES:

- Luciano de Souza Gomes – Agente de Contratação -Titular
- Nayra Tacyanna de Araújo Sousa – Membro da Equipe de Apoio
- Renilson de Aguiar Lopes -Membro da Equipe de Apoio

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação em 03 de janeiro de 2022.

Art. 3º - Revogadas as disposições em contrário.

Registre-se, Publique-se, Cumpra-se.

Gabinete da Prefeitura Municipal de Chapadinho, 31 de dezembro de 2021.

Maria Ducilene Pontes Cordeiro
Prefeita Municipal



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

CHAPADINHA - MA

SEGUNDA-FEIRA, 03 DE JANEIRO DE 2022

ANO II

EDIÇÃO DE HOJE, N.º 2763 – Páginas 17

www.chapadina.ma.gov.br

ATOS DO PODER EXECUTIVO

NOME DO SERVIDOR	DOCUMENTO	VÍNCULO	CARGO	FUNÇÃO
LUCIANO SOUZA GOMES	000.212.71 3-05	COMISSIONADO	PRESIDENTE DA CPL	PRESIDENTE
NAYRA TACYANNA DE ARAÚJO SOUSA	968.238.60 3-91	EFETIVA	RECEPCIONISTA	MEMBRO
RENILSON DE AGUIAR LOPES	608.300.28 3-40	EFETIVO	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MEMBRO

Gabinete da Prefeitura Municipal de Chapadina, 31 de dezembro de 2021.

Maria Ducilene Pontes Cordeiro
Prefeita Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

PORTARIA Nº 360/2021 –GP

MARIA DUCILENE PONTES CORDEIRO, PREFEITA MUNICIPAL DE CHAPADINHA, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais,

RESOLVE:

Art. 1º Designar o servidor **LUCIANO SOUZA GOMES**, para exercer o cargo em comissão de Pregoeiro, responsável pela atribuição de conduzir os trabalhos nas modalidades de Pregão Presencial e Pregão Eletrônico.

Art. 2º Designar os servidores **SELY NASCIMENTO MEIRELES PINTO** e **RENILSON DE AGUIAR LOPES** para compor a Equipe de Apoio e **NAYRA TACYANNA ARAÚJO SOUSA**, como Suplente, que prestará a necessária assistência ao Pregoeiro.

Art. 3º As atribuições do Pregoeiro e de sua Equipe de Apoio, dentre outras, serão:

- I – Credenciamento das empresas interessadas em participar do processo licitatório;
- II – Conduzir a sessão pública do pregão presencial ou eletrônico;
- III – Dirigir a fase de lances;
- IV – Recebimento dos envelopes das propostas de preços e de documentação de habilitação;
- V – Abertura dos envelopes das propostas de classificação dos proponentes;
- VI – A condução dos procedimentos relativos aos lances e à escolha da proposta ou do lance do melhor preço;
- VII – Adjudicação da proposta de menor preço;
- VIII – Elaboração de ata;
- IX – Condução dos trabalhos da equipe de apoio;
- X – Recebimento, o exame e a decisão sobre o recurso;
- XI – Encaminhamento do processo devidamente instruído, após a adjudicação, à autoridade superior, visando a homologação e a contratação.

Art. 4º Os servidores especificados nesta Portaria desempenharão as suas atribuições, concomitantemente com as de seus respectivos cargos, no período de 03 de janeiro de 2022 a 02 de janeiro de 2023.

Art. 5º Todos os trabalhos desta Comissão deverão ser registrados em atas, devidamente assinadas, e arquivadas no setor competente.

Art. 6º Aplica-se a esta Comissão as disposições da Lei Federal nº 8.666, de 12 de junho de 1993, e da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002.

Art. 7º A presente portaria entrará em vigor em 03 de janeiro 2022.

Art. 8º Revogam-se as disposições em contrário.

Gabinete da Prefeitura Municipal de Chapadina, 31 de dezembro de 2021

Maria Ducilene Pontes Cordeiro
Prefeita Municipal de Chapadina

Art. 3. A Comissão Permanente de Licitação permanece com suas atribuições e poderes de disciplinar e realizar procedimentos licitatórios, sob as modalidades: Convite, Tomada de Preços e Concorrência, pertinente a obras, compras, serviços, inclusive de publicidade, no âmbito da Administração Direta, bem como das autarquias, fundos especiais, e demais entidades direta e indiretamente controladas pelo Município.

Art.4. A presente portaria entrará em vigor na data de sua publicação em 03 de janeiro de 2022.

Art.5. Revogadas as disposições em contrário.

Registre-se, Publique-se, Cumpra-se.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

PORTARIA Nº 359/2021.

“Designa Agentes de contratação e equipe de apoio para condução de procedimentos licitatórios”.

MARIA DUCILENE PONTES CORDEIRO, PREFEITA MUNICIPAL DE CHAPADINHA, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, e tendo em vista o que dispõe o art. 8º, § 1º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021;

RESOLVE:

Art. 1º - Designar como Agentes de Contratação responsáveis por tomar decisões, acompanhar o trâmite da licitação, dar impulso ao procedimento licitatório e executar quaisquer outras atividades necessárias ao bom andamento do certame até a homologação, os seguintes servidores:

AGENTES:

- Luciano de Souza Gomes – Agente de Contratação -Titular
- Nayra Tacyanna de Araújo Sousa – Membro da Equipe de Apoio
- Renilson de Aguiar Lopes -Membro da Equipe de Apoio

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação em 03 de janeiro de 2022.

Art. 3º - Revogadas as disposições em contrário.

Registre-se, Publique-se, Cumpra-se.

AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, Nº 310 – CENTRO – CEP: 65500-000-CHAPADINHA/MA – CNPJ: 06.117.709/0001-58



AUTUAÇÃO DO PROCESSO

Hoje, nesta Cidade, na sala de Licitações, autuo o processo licitatório que adiante se vê, do que para constar, lavrei este termo. Eu, **LUCIANO DE SOUZA GOMES**, Agente de Contratação, o subscrevo.

DA LICITAÇÃO:

- Processo Administrativo nº 2882/2024
- Dispensa de Licitação nº **051/2024**
- Requisitante: **Raimundo Peres da Silva Filho**, Secretário Municipal de Obras, Urbanismo e Mobilidade Urbana.

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:

Fundamenta-se na Lei Federal n.º 14.133/21, art. 24, inciso II, e Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências.

DO OBJETO DA LICITAÇÃO:

Contratação de especializada para execução dos serviços de construção de muros no terminal rodoviário do município de Chapadinha.

ESTIMATIVA DO VALOR:

O valor estimado para esta contratação foi designado na planilha de preços cotações, estima-se em **R\$ 117.462,79 (Cento e dezessete mil, quatrocentos e sessenta e dois reais e setenta e nove centavos)**.

Chapadinha, em 28 de Maio de 2024.

LUCIANO DE SOUZA GOMES
Agente de Contratação

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Luciano Souza Gomes
Agente de Contratação

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

JUSTIFICATIVA DE DISPENSA



ASSUNTO:

- Dispensa de Licitação nº 051/2024
- Processo Administrativo nº 2882/2024

OBJETO:

Contratação de especializada para execução dos serviços de construção de muros no terminal rodoviário do município de Chapadinhã.

A Comissão de Contratação diante destas informações apresenta a seguinte:

JUSTIFICATIVA:

A presente contratação tem como finalidade a execução dos serviços de construção de muros no Terminal Rodoviário do Município de Chapadinhã, visando atender à necessidade de segurança, delimitação da área pública e melhoria da infraestrutura do local.

A construção dos muros se faz necessária diante do atual estado de vulnerabilidade do perímetro do terminal, o que compromete a segurança de usuários, funcionários e do próprio patrimônio público. A ausência de cercamento adequado permite o acesso desordenado de pessoas e veículos, além de expor o local a riscos como invasões, vandalismo e descarte irregular de resíduos.

Dessa forma, justifica-se a contratação de empresa especializada, com capacidade técnica comprovada, para a execução da obra de forma segura, eficiente e conforme as normas técnicas vigentes, promovendo a valorização e funcionalidade do espaço público.

Pelo que sugere-se presente a hipótese de licitação dispensável fixada nos termos da Lei n. 14.133/2021 de 01 de abril de 2021, este Poder poderá dispor de uma empresa especializada neste ramo de atividade.

“Art. 75, inciso I É dispensável a licitação (...)

“art. 75, inciso II, da Lei n.º 14.133 de 01.04.2021, alterado pelo Decreto nº 10.922/2021 que dispõe que “para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 100.000,00 (cem mil reais)”

§ 3º As contratações de que tratam os incisos I e II do caput deste artigo serão preferencialmente precedidas de divulgação de aviso em sítio eletrônico oficial, pelo prazo mínimo de 3 (três) dias úteis, com a especificação do objeto pretendido e com a manifestação de interesse da Administração em obter propostas adicionais de eventuais interessados, devendo ser selecionada a proposta mais vantajosa.

- I) A nosso ver o valor a ser pago, compreende aos valores praticados no mercado.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



A Comissão chegou à conclusão de sugerir ao ordenador de despesas a contratação por dispensa pelos motivos expostos a seguir:

I – JUSTIFICATIVA DO PREÇO

O valor global apresentados nos autos do processo enquadra-se nos preços praticados no mercado de trabalho do ramo do objeto desta contratação, em conformidade com o Art. 75, IV, § 3º da Lei nº 14.133/2021.

Senhora Secretária Adjunta de Administração, este é o entendimento da Comissão de Contratação pelas razões expostas neste documento. Sugerimos que a presente justificativa seja encaminhada à assessoria jurídica para a elaboração de parecer sobre o assunto.

Caso V. Exa. esteja de acordo com a justificativa que ora apresentamos, deverá AUTORIZAR o ato no prazo de três dias, atendendo ao artigo 26 parágrafo único e incisos II e III da Lei nº. 14.133/2021

Chapadinha - MA, em 29 de Maio de 2024. /

LUCIANO DE SOUZA GOMES
Agente de Contratação
Portaria nº 359/2021

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Luciano Souza Gomes
Agente de Contratação

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



TERMO DE RETIFICAÇÃO

Processo Administrativo nº 2281/2024

Dispensa de Licitação nº 051/2024

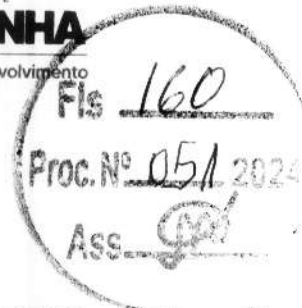
RECONHEÇO a dispensa de Licitação fundamentada no art. 75, inciso I, da Lei n.º 14.133 de 01.04.2021 em conformidade atualização de valor estabelecida pelo DECRETO nº 11.871 de 29/12/2023, no caso de outros serviços e compras" para a contratação da Empresa **NORTPLAN CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ: 33.045.434/0001-67 que tem como objeto a Contratação de especializada para execução dos serviços de construção de muros no terminal rodoviário do município de Chapadinda, no valor total de **R\$ 116.647,95** (cento e dezesseis mil, seiscentos e quarenta e sete reais e noventa e cinco centavos).

RATIFICO, conforme prescreve o art. 75, VIII da Lei 14.133/2021, e determinando que se proceda a publicação do devido extrato.

Chapadinda - MA, 03 de Junho de 2024.

Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração

Prefeitura Mun. de Chapadinda
Vânia Duarte Mota Souza
Secretaria Adjunta de Administração



À Empresa

NORTPLAN CONSTRUTORA LTDA

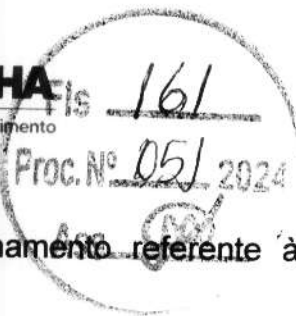
CNPJ: 33.045.434/0001-67, sediada na Rua João Lula, Nº 1142 – Parque Piaui / TIMON – MA, CEP: 65.636-420.

Prezados senhores,

Tendo em vista que a referida empresa apresentou o menor orçamento para o objeto a Contratação de especializada para execução dos serviços de construção de muros no terminal rodoviário do município de Chapadinha, nos termos constantes na minuta do contrato, que apresente documentação de habilitação nos seguintes termos:

HABILITAÇÃO JURÍDICA

- a) **Registro Comercial**, no caso de empresa individual;
- b) **Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social**, e suas eventuais alterações, ou ato constitutivo consolidado, devidamente registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- c) Prova de regularidade com a Fazenda Federal, mediante apresentação da:
- d) Prova de regularidade com a **Fazenda Federal** da licitante, mediante apresentação da:
 - Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
- e) Prova de regularidade com a **Fazenda Estadual** do domicílio ou sede da licitante, emitida até 120 (cento e vinte) dias antes da data de entrega dos envelopes, quando não vier expresso o prazo de validade, mediante apresentação de:
 - Certidão Negativa de Débitos Fiscais;
 - Certidão Negativa de Inscrição na Dívida Ativa.
- f) Prova de regularidade com a Fazenda Municipal, mediante apresentação da:
 - Certidão Negativa de Débitos de ISSQN;
 - Certidão Negativa de Inscrição na Dívida Ativa, relativa aos tributos ISSQN e TLVF;



- Alvará de Localização e Funcionamento referente à sede da licitante.
- g) Prova de regularidade com o **Fundo de Garantia por Tempo de Serviço**, mediante apresentação da:
 - a. Certificado de Regularidade do **FGTS**, emitido pela Caixa Econômica Federal.
 - b. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT (Lei Federal 12.440/2019), emitida no site do Tribunal Superior do Trabalho (www.tst.gov.br);

Chapadinho - MA, em 04 de junho de 2024.

LUCIANO DE SOUZA GOMES
Agente de Contratação
Portaria nº 359/2021

Prefeitura Mun. de Chapadinho
Luciano Souza Gomes
Agente de Contratação



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRA-ESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRANSPORTES





VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

2401319232

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

2º NOME E SOBRENOME
FABIO GALVAO VIEIRA

1ª HABILITAÇÃO
16/05/2002

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO
12/12/1983, TERESINA, PI

4a DATA EMISSÃO
10/06/2022

4b VALIDADE
07/06/2032

4c DOC IDENTIFICAD / CÓD. EMISSOR / UF
Z335836 SSP PI

4d CPF
003.469.533-83

5 Nº REGISTRO
024063476B4

5 CAP. HABIL.
B

NACIONALIDADE
BRASILEIRO

FILIAÇÃO
LUDEGERO DE SOUSA VIEIRA

Fábio Galvão Vieira

7 ASSINATURA DO PORTADOR

ACC 

A 

A1 

B 

B1 

C 

C1 

10 

11 

12 

10 

11 

12 

10 

11 

12 

10 

11 

12 

10 

11 

12 

10 

11 

12 

10 

11 

12 

10 

11 

12 

10 

11 

12 

10 

11 

12 

10 

11 

12 

10 

11 

12 

10 

11 

12 

10 

11 

12 

10 

11 

12 

10 

11 

12 

10 

11 

12 

10 

11 

12 

10 

11 

12 

10 

11 

12 

10 

11 

12 

10 

11 

12 

10

2. **J. A. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellido.** - **Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir.** - **3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth / Fecha y Lugar de Nacimiento.** - **4. Data de Emissão / Issuing Date / Fecha de Emisión.** - **4b. Data de Validade / Expiration Date / Vigencia.** - **5. Nome do Expediente / Expedient Name / Nombre del Expediente.** - **6. Documento de Identificação / Identification Document / Documento de Identificación.** - **Autoridade Expedidora / Iss. CDF.** - **5. Número de registro de CNP / Driver License Number / Número de Registro de Conducir.** - **7. Categoria de Veículos da Carteira de Habilitação / Driver License Class / Categoría de Permisos de Conducir.** - **Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad.** - **Afiliação / Filiação / Afiliación.** - **12. Observações / Observations / Observaciones.** - **Local / Place / Lugar.**

I<BRA024063476<844<<<<<<<<<<
8312125M3206076BRA<<<<<<<<<<4
FABIO<<GALVAO<VIEIRA<<<<<<<<<

OR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: <https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO / SENATRAN

ANÁLISE EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

2450652600

2450652600

MARANHÃO[illegible]

I<BRA001967494<037<<<<<<<<<<
7207037M2711209BRA<<<<<<<<<<2
JOSE<<BERNARDO<SANTOS<SILVA<<<

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: <https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO / SENATRAN

Fls. 163
Proc. N.º 051 2024
Ass. Q2



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

879986/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **WALTIERY LOPES DOS SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WALTIERY LOPES DOS SANTOS**

Registro: **1105336018MA** RNP: **1105336018**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20210447700**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **25/08/2021**

Baixada em: **10/02/2023**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **W L DOS SANTOS - ME**

Contratante: **MED SUL PRODUTOS FARMACEUTICOS LTDA**

Endereço do contratante: **RUA TRINTA E SEIS**

Complemento: **QUADRA 55**

Cidade: **SÃO LUÍS**

Contrato:

Valor do contrato: **R\$ 150.000,00**

Ação institucional: **Agricultura familiar**

Endereço da obra/serviço: **RUA TRINTA E SEIS**

Complemento: **QUADRA 55**

Cidade: **SÃO LUÍS**

Coordenadas Geográficas: **-2.599890, -44.223910**

Data de início: **21/09/2020**

Conclusão efetiva: **31/12/2020**

Finalidade: **Comercial**

Proprietário: **MED SUL PRODUTOS FARMACEUTICOS LTDA**

CPF/CNPJ: **07.212.530/0001-42**

Nº: **19**

Bairro: **COHAPAM**

UF: **MA**

CEP: **65055317**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Bairro: **COHAPAM**

UF: **MA**

Nº: **19**

CEP: **65055317**

CPF/CNPJ: **07.212.530/0001-42**

Atividade Técnica: **16 - Execução #A0112 - EDIFÍCIOS DE MAT. MISTOS E ESPECIAIS P/ FINS COM. 49 - Execução de obra 434.84 metro quadrado; 16 - Execução #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 20.30 metro cúbico; 16 - Execução #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS 49 - Execução de obra 434.84 metro quadrado; 16 - Execução #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS 49 - Execução de obra 434.84 metro quadrado; 16 - Execução #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 49 - Execução de obra 434.84 metro quadrado;**

Observações

REFORMA COM AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO COMERCIAL DE PROPRIEDADE DA MED SUL PRODUTOS FARMACEUTICOS LTDA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 879986/2023

07/03/2023, 14:22

ba5wd

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **ba5wd**

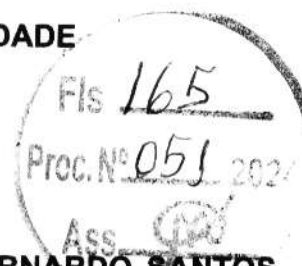


ALTERAÇÃO nº 03 E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA:

NORTPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 33.045.434/0001-67

NIRE: 2160010587-1



Pelo presente instrumento particular de Contrato Social, **JOSE BERNARDO SANTOS SILVA**, Brasileiro, solteiro, empresário, natural da cidade de São Luís – MA, nascido em 03/07/1972, portador da Carteira de Nacional de Habilitação (CNH) nº 00196749403, expedida por DETRAN/MA e CPF nº 025.393.427-36, residente e domiciliado na cidade de São Luís - MA, na Rua Ivar Saldanha, 80, bairro Monte Castelo CEP: 65.030-770 e **FABIO GALVÃO VIEIRA**, Brasileiro, solteiro, empresário, natural de Teresina – PI, nascido em 12/12/1983, portador do RG nº 2335836 SSP/PI e CPF nº 003.469.533-83, residente e domiciliado na cidade de Teresina – PI, na Rua Hugo Napoleão nº 1281, Apt. 1401, bairro Jóquei, CEP: 64.048-320, únicos sócios da Sociedade Empresária Limitada denominada **NORTPLAN CONSTRUTORA LTDA** devidamente registrada na junta comercial do estado de Maranhão – JUCEMA sob **NIRE nº 2160010587-1** arquivado em 15/03/2019 e inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas **CNPJ sob nº 33.045.434/0001-67**, estabelecida na Rua João Lula nº 1142, bairro Parque Piauí II, CEP 65.636-420 em Timon – MA. Resolvem alterar e consolidar seu contrato social, nos termos da Lei, mediante as condições e cláusulas seguintes:

DAS ALTERAÇÕES:

Cláusula Primeira – A administração da sociedade passa a ser de responsabilidade do sócio quotista **FABIO GALVÃO VIEIRA**, Identificado no preâmbulo deste documento, com os poderes e atribuições de Sócio Administrador que representará legalmente a sociedade e poderá praticar todo e qualquer ato de gestão pertinente ao objeto social.

Parágrafo Primeiro - Faculta-se ao sócio Administrador, atuando isoladamente, constituir, em nome da empresa, procuradores para períodos determinados, devendo o instrumento de mandato especificar os atos e operações a serem praticados.

Parágrafo Segundo: Não constituindo o objeto social, a alienação ou a oneração de bens imóveis depende de autorização da maioria.

Cláusula Segunda – O sócio administrador da empresa declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CONSOLIDAÇÃO

Com as alterações acima descritas e suas modificações devidamente ajustadas consolida-se o Contrato Social com a seguinte redação:

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL (art. 997, II, CC)

A sociedade tem como nome empresarial: **NORTPLAN CONSTRUTORA LTDA**, e usa a expressão: **NORTPLAN** como nome fantasia.

CLÁUSULA II - DA SEDE (art. 997, II, CC)

A sociedade tem sua sede no seguinte endereço: Rua João Lula nº 1142, bairro Parque Piauí II, CEP 65.636-420 em Timon – MA.

CLÁUSULA III – DA FILIAL

A sociedade poderá estabelecer filiais, agências ou sucursais em qualquer ponto do território nacional ou fora dele, mediante alteração assinada pelos sócios.

CLÁUSULA IV - DO OBJETO SOCIAL (art. 997, II, CC)

A sociedade terá por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas:

Atividade Principal: 41.20-4/00 – Construção de edifícios.

Atividades Secundárias: 42.21-9/02 – Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica; 42.11-1/01 – Construção de rodovias e ferrovias; 42.99-5/01 – Construção de instalações esportivas e recreativas; 43.30-4/02 – Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material; 43.99-1/03 – Obras de alvenaria; 43.91-6/00 – Obras de fundações; 42.22-7/02 – Obras de Irrigação; 43.13-4/00 – Obras de terraplanagem; 42.13-8/00 – Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas; 43.99-1/05 – Perfuração e Construção de poços de água; 43.12-6/00 – Perfurações e sondagens; 37.01-1/00 – Gestão de redes de esgoto; 38.11-4/00 – Coleta de resíduos não perigosos; 77.39-0/99 – Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente sem operador; 77.31-4/00 – Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador; 39.00-5/00 – Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos; 43.29-1/04 – Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos; 77.32-2/01 – Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 77.19-5/99 – locação de outros meios de transporte não especificado anteriormente, sem condutor (A locação e leasing operacional e quaisquer outros meios de transporte terrestre sem condutor, por período de curta ou longa duração, tais como: ônibus, motocicletas, trailers, caminhões, reboques, semirreboques e similares); 49.23-0/02 – Serviço de transporte de passageiros – locação de automóveis com motorista; 43.99-1/04 – Serviços de operação e funcionamento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras; 43.19-3/00 – Serviços de preparação do terreno não especificado anteriormente (A drenagem do solo destinado à construção dos locais para construção, o rebaixamento de lençóis freáticos e preparação de locais para mineração: A remoção de material inerte de outros tipos de refúgio de locais de mineração, exceto os locais de extração de petróleo e gás natural); 43.21-5/00 – Instalação e manutenção elétrica; 43.22-3/01 – Instalação hidráulicas, sanitárias e de gás; 43.30-4/03 – Obras de acabamento em gesso e estuque; 43.99-1/01 – Administração em obras; 68.10-2/01 Compra e venda de imóveis próprios; 71.12-0/00 – Serviços de engenharia; 49.30-2/02 – Transporte rodoviário de cargas, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional; 52.31-1/02 – Atividades de operador portuário; 81.21-4/00 – Limpeza em prédios e em domicílios; 81.29-0/00 – Atividade de limpeza não especificadas anteriormente (As atividades de limpeza e de tratamento de piscinas, as atividades de limpeza especializada como a limpeza de chaminés, de fornos, incineradores, caldeiras, dutos de ventilação e de refrigeração de ar,

Fle 166

Proc. N° 051/2024

Ass. [assinatura]

a atividade de limpeza de máquinas industriais e atividade de limpeza em trens, ônibus, embarcações etc.); 43.11-8/01 – Demolição de edifícios e outras estruturas; 42.12-0/00 – construção de obras-de-arte especiais; 42.21-9/01 – Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica; 94.12-0/01 – Atividades de fiscalização profissional; 42.22-7/01 – Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 43.11-8/02 – Preparação de canteiro e limpeza de terreno; 42.11-1/02 – Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 42.92-8/01 – Montagem de estruturas metálicas.

CLÁUSULA V - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO (art. 53, III, F, Decreto nº 1.800/96)

A sociedade iniciou suas atividades 15/03/2019 e seu prazo de duração é indeterminado.

CLÁUSULA VI - DO CAPITAL (art. 997, III e art. 980-A, CC)

O capital é de R\$ 2.000.000,00 (Dois milhões de reais), dividido em 2.000.000 (Dois milhões) de quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real), cada uma, totalmente integralizadas em moeda corrente do País.

Parágrafo único. O capital encontra-se subscrito e integralizado pelo sócio da seguinte forma:



Nomes/Sócios	%	Quantidade	Unitário	Total em Reais
JOSE BERNARDO SANTOS SILVA	25%	500.000	R\$ 1,00	R\$ 500.000,00
FABIO GALVÃO VIEIRA	75%	1.500.000	R\$ 1,00	R\$ 1.500.000,00
Total Geral do Capital Social	100%	2.000.000	R\$ 1.00	R\$ 2.000.000,00

CLÁUSULA VII - DA ADMINISTRAÇÃO

A administração da sociedade é de responsabilidade do sócio quotista FABIO GALVÃO VIEIRA, com os poderes e atribuições de Sócio Administrador que representa legalmente a sociedade e poderá praticar todo e qualquer ato de gestão pertinente ao objeto social.

Parágrafo Primeiro: Faculta-se ao sócio Administrador, atuando isoladamente, constituir, em nome da empresa, procuradores para períodos determinados, devendo o instrumento de mandato especificar os atos e operações a serem praticados.

Parágrafo Segundo: Não constituindo o objeto social, a alienação ou a oneração de bens imóveis depende de autorização da maioria.

CLÁUSULA VIII - DO BALANÇO PATRIMONIAL (art. 1.065, CC)

Ao término de cada exercício, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao empresário, os lucros ou perdas apuradas.

CLÁUSULA IX - DO DESIMPEDIMENTO CRIMINAL.

O Administrador declara, sob as penas da Lei, que não está impedido de exercer a Administração da empresa, por Lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno,

concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade (art. 1.011, Lei 10.406 de 10/01/2002)

CLÁUSULA X - DO PRÓ-LABORE

O sócio poderá, fixar uma retirada mensal, a título de pro labore para o sócio administrador, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA XI - DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS

A sociedade poderá levantar balanços intermediários ou intercalares e distribuir os lucros evidenciados nos mesmos.

CLÁUSULA XII - DA RETIRADA OU FALECIMENTO DE SÓCIO

Retirando-se, falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz, desde que autorizado legalmente. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s) na continuidade da sociedade, esta será liquidada após a apuração do Balanço Patrimonial na data do evento. O resultado positivo ou negativo será distribuído ou suportado pelos sócios na proporção de suas quotas.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLÁUSULA XIII - DA CESSÃO DE QUOTAS

As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA XIV - DA RESPONSABILIDADE

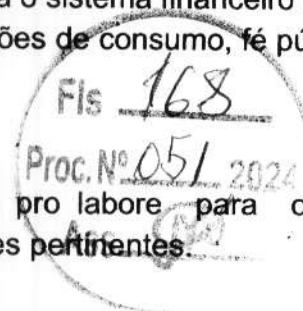
Por este ato determina-se a regência supletiva da sociedade pelo regramento da sociedade anônima, conforme dispõe o parágrafo único do art. 1.053 do Código Civil.

CLÁUSULA XV - DA REGÊNCIA SUPLETIVA (art. 1.053, parágrafo único CC).

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor das suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA XVI - PORTE EMPRESARIAL

Declaro para os devidos fins e sob as penas da Lei, o enquadramento da empresa como Micro Empresa, onde a receita bruta anual da empresa não excederá ao limite fixado no inciso II do art. 3º da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. Em atendimento ao disposto na Lei Complementar no 123/2006.

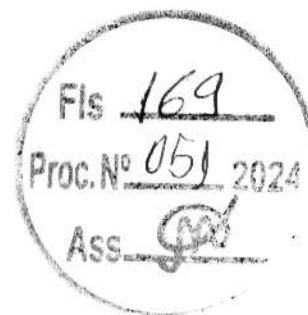


CLÁUSULA XVII - DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Timon - MA, para qualquer ação fundada neste contrato, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja.

E por estar em perfeito acordo, em tudo que neste instrumento particular foi lavrado, obriga-se a cumprir o presente ato constitutivo, e assina o presente instrumento em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

Timon - MA, 1 de Agosto de 2023.



JOSE BERNARDO SANTOS SILVA
Sócio

FABIO GALVÃO VIEIRA
Sócio/Administrador



MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital

Secretaria de Governo Digital

Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

Página 6 de 6

ASSINATURA ELETRÔNICA



Certificamos que o ato da empresa NORTPLAN CONSTRUTORA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00346953383	FABIO GALVAO VIEIRA
02539342736	JOSE BERNARDO SANTOS SILVA

CERTIFICO O REGISTRO EM 16/08/2023 16:03 SOB N° 20231051522.
PROTOCOLO: 231051522 DE 15/08/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12312140899. CNPJ DA SEDE: 33045434000167.
NIRE: 21600105871. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 01/08/2023.
NORTPLAN CONSTRUTORA LTDA

JUCEMA

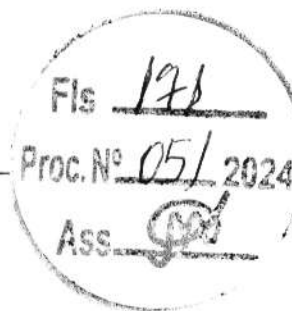
CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



MED SUL

Med Sul Produtos Farmacêuticos Ltda - EPP



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto, a pedido da interessada e para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que a empresa **WL DOS SANTOS**, inscrita no CNPJ sob o nº 21.673.309/0001-12, estabelecida na Rua A nº 11, Qd. A bairro Residencial Primavera Turu, na cidade de São Luis - MA, tendo como responsável técnico o Engº Civil Waltiery Lopes dos Santos. CREA/CONFEA nº 110533601-8. executou serviços de REFORMA COM AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO COMERCIAL DE PROPRIEDADE DA MED SUL PRODUTOS FARMACEUTICOS LTDA. COM ÁREA = 434,84 M², conforme planilha de quantidades em anexo.

Registro, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Contratante e Proprietário:

MED SUL PRODUTOS FARMACEUTICOS LTDA

CNPJ nº 07.212.530/0001-42

Endereço: Rua Trinta e Seis, quadra 55, nº 19, Cohapam, São Luís-MA. CEP: 65.055-317

Contratada:

WL DOS SANTOS-ME

CNPJ nº 21.673.309/0001-12

Endereço: Rua A, nº 11, Qd. A, Residencial Primavera Turu, São Luis - MA. CEP: 65.066-621

Descrição do Serviço: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO COMERCIAL DE PROPRIEDADE DA MED SUL PRODUTOS FARMACEUTICOS LTDA. COM ÁREA = 434,84 M²,

Local dos Serviços Rua Trinta e Seis, quadra 55, nº 19, Cohapam, São Luis-MA. CEP: 65.055-317

Período dos Serviços: 21/09/2020 a 31/12/2020.

Responsabilidade Técnica:

Waltiery Lopes dos Santos

Rua trinta e seis, Quadra 55 nº 19 - Jardim São Cristóvão - São Luis / MA

CNPJ: 07.212.530/0001-42 • Insc. Est.: 12.217.608-1

CEP: 65.055-970 • E-mail: medsul@outlook.com.br • Telefone: (98) 3245.3807

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 879986/2023, em 07/03/2023



Certidão nº 879986/2023
08/08/2023, 15:51
Chave de Impressão: ba5wd

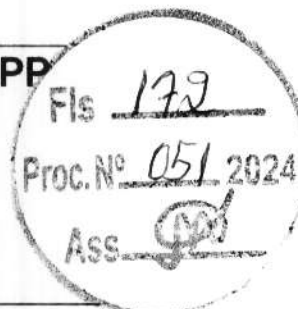
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/02/2023 e contém 5 folhas





Med Sul Produtos Farmacêuticos Ltda - EPP

Engenheiro Civil
RNP nº 110533601-8 CREA Nº 9209 D/MA
ART correspondente: MA20210447700



REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GALPÃO COMERCIAL DA SEDE DA MED SUL			
Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	und	Quant.
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Demolição de paredes	m ²	38,39
1.2	Demolição de laje	m ²	13,63
1.3	Demolição de contra-piso	m ²	289,33
1.4	Demolição de reboco	m ²	100,00
2	PAREDES		
2.1	Viga baldrame em concreto armado para paredes	m	10,31
2.2	Alvenaria em tijolo cerâmico para paredes de fechamento de ambientes internos e fechamento da laje do pav. superior	m ²	62,73
2.3	Alvenaria em tijolo cerâmico para paredes de fechamento laterais e fundo (altura acima de 3,0m)	m ²	138,00
2.4	Alvenaria em tijolo cerâmico para paredes de fechamento da fachada (altura acima de 3,0m)	m ²	54,75
3	ESTRUTURA METÁLICA E DE CONCRETO		
3.1	Forma em madeira compensada para concreto armado	m ²	52,00
3.2	Concreto armado para Pilares, Vigas e Laje com armadura CA-50 e CA-60	m ³	21,45
3.3	Laje pré-moldada com lajotas de cerâmica, montagem, escoramento e concretagem	m ²	63,50
3.4	Concreto armado com tela soldada sobre a laje pré-moldada esp = 4,0 cm (escoramento, tela e concretagem) – Com acabamento de piso industrial	m ²	132,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 879986/2023, em 07/03/2023 emitida



Certidão nº 879986/2023
08/08/2023, 15:51
Chave de Impressão: ba5wd

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/02/2023 e contém 5 folhas

Rua trinta e seis, Quadra 55 nº 19 - Jardim São Cristóvão - São Luís / MA

CNPJ: 07.212.530/0001-42 • Insc. Est.: 12.217.608-1

CEP: 65.055-970 • E-mail: medsul@outlook.com.br • Telefone: (98) 3245.3807





Med Sul Produtos Farmacêuticos Ltda - EPP

3.5	Estrutura metálica para galpão comercial: pilares e vigas de travamento	Kg	7.680,00
3.6	Estrutura metálica para cobertura: treliças, longarinas, transversinas e travamento da estrutura	m²	320,00
3.7	Telhamento de cobertura em telha metálica	m²	320,00
4 REVESTIMENTO DE PAREDES			
4.1	Chapisco em paredes cimento e areia	m²	456,20
4.2	Reboco ou emboço em paredes com argamassa de cimento e areia (fechamento de ambientes)	m²	125,45
4.3	Reboco ou emboço em paredes com argamassa de cimento e areia (fechamento laterais, fundo e fachada)	m²	186,00
4.3	Reboco ou emboço em laje	m²	63,50
4.4	Revestimento cerâmico em paredes	m²	112,84
4.5	Revestimento em porcelanato em paredes da fachada	m²	20,00
5 PISOS			
5.1	Piso de concreto industrial esp= 8,0 cm com malha de ferro - tela soldada dupla camada	m²	184,84
5.2	Contra-piso em concreto simples fabricado na obra	m²	111,44
5.3	Assentamento de piso cerâmico porcelanato 60x60cm	m²	55,03
5.4	Assentamento de piso cerâmico comum 60x60cm	m²	56,41
5.5	Assentamento de bloquetes sextavados	m²	350,00
6 FOSSA SEPTICA/SUMIDOURO			
6.2	Piso em concreto simples esp = 8,00 cm	m²	8,00
6.3	Alvenaria tijolo cerâmico comum	m²	26,00
6.3	Reboco paredes internas	m²	18,70
6.4	Concreto armado para pilares e vigas	m³	

Fls 123
Proc. Nº 051/2024
Ass. [assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 879986/2023, em 07/03/2023



Certidão nº 879986/2023
08/08/2023, 15:51
Chave de Impressão: ba5wd

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/02/2023 e contém 5 folhas

Rua trinta e seis, Quadra 55 nº 19 - Jardim São Cristóvão - São Luís / MA

CNPJ: 07.212.530/0001-42 • Insc. Est.: 12.217.608-1

CEP: 65.055-970 • E-mail: medsul@outlook.com.br • Telefone: (98) 3245.3807





MED SUL

Med Sul Produtos Farmacêuticos Ltda - EPP

			1,20
6.5	Tampa em laje pré-moldada (laje, tela e concretagem)	m²	7,00
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
7.1	Ponto de água fria	und	13,00
7.2	Ponto de esgoto sanitário	und	11,00
7.3	Tubulação de esgoto 100mm para interligação com a fossa	m	25,00
7.4	Tubulação de esgoto 100mm para interligação com a fossa	m	25,00
8	INSTALAÇÕES DE LOÇAS E METAIS SANITÁRIOS		
8.1	Instalação de louças sanitárias (vasos, lavatórios e pias)	und	8,00
8.2	Instalação de metais sanitárias (torneiras, chuveiros e duchas higiênicas)	m	8,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.1	Ponto de elétrico de tomada	und	38,00
9.2	Ponto de elétrico de iluminação	und	60,00
10	PORTAS E ESQUADRIAS		
10.1	Assentamento de porta de MDF completa com ferragens	und	3,00
10.2	Assentamento de porta de vidro temperado 8mm	m²	25,00
11	PINTURA		
11.1	Emassamento de parede com massa corrida ou acrílica	m²	950,00
11.2	Pintura com tinta pva acrílica em paredes	m²	950,00
11.3	Pintura com esmalte sintético em estrutura metálica	m²	125,00
12	SERVIÇOS DIVERSOS		



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 879986/2023, em 07/03/2023



Certidão nº 879986/2023
08/08/2023, 15:51
Chave de Impressão: ba5wd

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/02/2023 e contém 5 folhas

Rua trinta e seis, Quadra 55 nº 19 - Jardim São Cristóvão - São Luís / MA

CNPJ: 07.212.530/0001-42 • Insc. Est.: 12.217.608-1

CEP: 65.055-970 • E-mail: medsul@outlook.com.br • Telefone: (98) 3245.3807

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 08/08/2023, às 15:51.





Med Sul Produtos Farmacêuticos Ltda - EPP

12.1	Forro em placas pvc branco 20cm largura	m²	320,00
12.2	Divisórias de granito, bancadas, portais, soleiras e peitoris	m²	55,00
12.3	Portões, gradis e escada metálica	m²	84,00
12.4	Revestimento de estruturas em placa de ACM	m²	25,00

São Luís-MA, 29 de janeiro de 2023

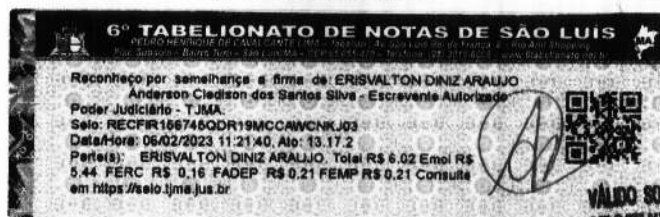
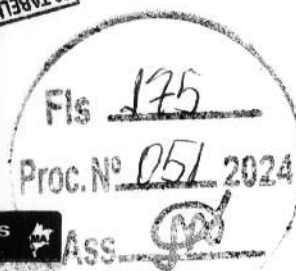
Med Sul Produtos Farmacêuticos Ltda

Erisvalton Diniz Araújo
Sócio Administrador - CPF: 896.300.923-87

Erisvalton Diniz Araújo
Proprietário

CPF nº 896.300.923-87

6º TABELIONATO



VÁLIDO SOMENTE COM
SELO DE AUTENTICAÇÃO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 879986/2023, em 07/03/2023 emitida



Rua trinta e seis, Quadra 55 nº 19 - Jardim São Cristóvão - São Luís / MA

CNPJ: 07.212.530/0001-42 • Insc. Est.: 12.217.608-1

CEP: 65.055-970 • E-mail: medsul@outlook.com.br • Telefone: (98) 3245.3807

Certidão nº 879986/2023

08/08/2023, 15:51

Chave de Impressão: ba5wd

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/02/2023 e contém 5 folhas





LAUDO TÉCNICO

Atesto, para os devidos fins, que a empresa **WL DOS SANTOS**, inscrita no CNPJ sob o nº 21.673.309/0001-12, estabelecida na Rua A Qd. A, nº 1, Resid. Primavera bairro Turu, na cidade de São Luis - MA, executou os serviços de **REFORMA COM AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO COMERCIAL**. Com área total construída de 434,84 m², de propriedade da MED SUL PRODUTOS FARMACEUTICOS LTDA, CNPJ nº 07.212.530/0001-42, em conformidade com os prazos contratuais e normas técnicas, sob a responsabilidade técnica do Engº Civil Waltiery Lopes dos Santos. CREA/CONFEA nº 110533601-8.

ART de execução nº MA20210447700

Período de execução dos serviços: 21/09/2020 a 31/12/2020

Local de execução da obra: RUA TRINTA E SEIS, QD. 55, Nº 19, BAIRRO COHAPAM, SÃO LUIS-MA. CEP: 65.055-317

LAUDO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

Engº Civil WELLINGTON ALVES DA COSTA REGO

CREA/CONFEA nº 111835548-2

ART DE LAUDO TÉCNICO Nº MA20230616816

São Luís - MA, 08 de fevereiro de 2023.

Wellington Alves da Costa Rego
WELLINGTON ALVES DA COSTA REGO
 CPF nº 048.303.703-60
 Engº Civil
 CREA Nº 111835548-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 879986/2023, em 07/03/2023



Certidão nº 879986/2023
 08/08/2023, 15:51
 Chave de Impressão: ba5wd
 O documento neste ato registrado foi emitido em 27/02/2023 e contém 1 folhas





MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: NORTPLAN CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 33.045.434/0001-67

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 18:50:56 do dia 02/01/2024 <hora e data de Brasília>.

Válida até 30/06/2024.

Código de controle da certidão: **376C.D671.C2AD.59A3**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Confirmação da Autenticidade de Certidões

Resultado da Confirmação de Autenticidade de Certidão

CNPJ: 33.045.434/0001-67

Código de Controle: 376C.D671.C2AD.59A3

Data da Emissão: 01/01/2024

Hora da Emissão: 09:00:02

Tipo Certidão: Positiva com Efeitos de Negativa

A Certidão não é autêntica. Verifique os dados informados.



[Página Anterior](#)

[Nova consulta](#)



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: NORTPLAN CONSTRUTORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 33.045.434/0001-67

Certidão nº: 32450899/2024

Expedição: 10/05/2024, às 09:01:29

Validade: 06/11/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.



Certifica-se que **NORTPLAN CONSTRUTORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **33.045.434/0001-67**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 096879/24

Data da

14/03/2024 07:56:58

Inscrição Estadual: 125935420

CPF/CNPJ: 33045434000167

Razão Social: NORTPLAN CONSTRUTORA LTDA

Endereço: RUA JOAO LULA, 1142 CEP: 65636420 - PARQUE PIAUI II

Telefone: (98)84881705

Município: TIMON

UF: MA



Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 12/06/2024.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 257040/24

Data da

10/07/2024 10:01:39



Inscrição Estadual: 125935420

CPF/CNPJ: 33045434000167

Razão Social: NORTPLAN CONSTRUTORA LTDA

Endereço: RUA JOAO LULA, 1142 CEP: 65636420 - PARQUE PIAUI II

Telefone: (98)84881705

Município: TIMON

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 08/10/2024.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA



Nº Certidão: 028887/24

Data da

18/04/2024 09:33:43

Inscrição Estadual: 125935420

CPF/CNPJ: 33045434000167

Razão Social: NORTPLAN CONSTRUTORA LTDA

Endereço: RUA JOAO LULA, 1142 CEP: 65636420 - PARQUE PIAUI II

Telefone: (98)84881705

Município: TIMON

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 17/07/2024.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Voltar

Imprimir



**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF**



Inscrição: 33.045.434/0001-67
Razão Social: NORTPLAN CONSTRUTORA LTDA
Endereço: R JOAO LULA 1142 / PARQUE PIAUI II / TIMON / MA / 65636-420

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 22/04/2024 a 22/05/2024

Certificação Número: 2023120521552756023591

Informação obtida em 22/04/2024 11:13:26

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL TIMON

PREFEITURA MUNICIPAL TIMON

PRAÇA SÃO JOSÉ, S/N - CENTRO - TIMON

CNPJ: 06.115.307/0001-14



CERTIDÃO CONJUNTA NEGATIVA DE DÉBITOS
RELATIVOS A TRIBUTOS MUNICIPAIS E DA DÍVIDA ATIVA DO MUNICÍPIO

Código de Cadastro

369250

Contribuinte

NORTPLAN CONSTRUTORA LTDA

Logradouro

RUA R JOÃO LULA

Bairro

PARQUE PIAUI II

Cidade

TIMON

CPF/CNPJ

33.045.434/0001-67

Número

1142

CEP

65636420

UF

MA

Complemento

Fls **184**

Proc. Nº **051** 2024

Ass. **[Assinatura]**

RESSALVADO O DIREITO DE A FAZENDA MUNICIPAL COBRAR E INSCREVER QUAISQUER DÍVIDAS QUE VIEREM A SER APURADAS DE RESPONSABILIDADE DO SUJEITO PASSIVO ACIMA IDENTIFICADO, CERTIFICAMOS QUE NÃO CONSTAM PENDÊNCIAS EM SEU NOME RELATIVOS A TRIBUTOS ADMINISTRADOS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS E A INSCRIÇÕES EM DÍVIDA ATIVA MUNICIPAL JUNTO A PROCURADORIA MUNICIPAL. A EXPEDIÇÃO DA CERTIDÃO NEGATIVA NÃO IMPEDE A COBRANÇA DE DÉBITOS ANTERIORES POSTERIORMENTE APURADOS, CONFORME DISPÕE ARTIGO-451 DA LEI COMPLEMENTAR MUNICIPAL Nº 025/2013 - CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL DE TIMON -MA.

Certidão sem validade para transferência de imóvel em cartório.

Certidão emitida conforme do Decreto nº126/2013.

Emitida às 11:34:57 do dia 06/06/2024

Válida até 04/09/2024

Código de Controle da Certidão/Número 94E0174DBBC85855

Certidão emitida gratuitamente.

Atenção qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

CONVOCAÇÃO PARA ASSINATURA CONTRATO



O Município de CHAPADINHA-MA, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, convoca a empresa **NORTPLAN CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ: 33.045.434/0001-67, sediada na Rua João Lula, Nº 1142 – Parque Piaui / TIMON – MA, CEP: 65.636-420, por meio de sua representante legal José Bernardo Santos Silva, para assinatura do Contrato nº 239/2024, oriundo da Dispensa de Licitação nº 051/2024.

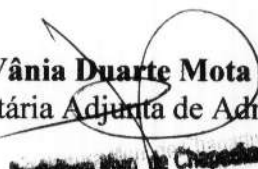
Cumpre-nos informar que a desatenção injustificada acarretará as sanções previstas em lei.

Sendo o que de momento se nos apresenta, subscrevemo-nos com apreço.

Chapadinho, 05 de junho de 2024.

Atenciosamente,

Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração


Pretelura Mun. de Chapadinho
Vânia Duarte Mota Souza
Secretaria Adjunta de Administração



CONTRATO Nº 239/2024-DL 051/2024
PROC. ADM. Nº 2882/2024

Pelo presente instrumento de Contrato, de um lado o Município de **CHAPADINHA-MA**, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**, CNPJ Nº 06.117.709/0001-58, sediada na Avenida Presidente Vargas nº 310 - Centro, Chapadinhã - MA, representada neste ato pela Sra. Vânia Duarte Mota Souza, CPF. nº 110.247.587-45, brasileira, solteira, Secretária Adjunta de Administração, residente nesta cidade, portadora do CPF:110.247.587-45, residente e domiciliado nesta Cidade, aqui denominada **CONTRATANTE** e do outro lado a empresa **NORTPLAN CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ: 33.045.434/0001-67, sediada na Rua João Lula, Nº 1142 - Parque Piauí / TIMON - MA, CEP: 65.636-420, por intermédio de seu representante legal Sr. José Bernardo Santos Silva, RG: 542272962 GEJUSPC/MA e CPF: 025.393.427-36, de agora em diante denominada **CONTRATADA**, têm justo e contratado o seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO CONTRATUAL

1.1 - Contratação de especializada para execução dos serviços de construção de muros no terminal rodoviário do município de Chapadinhã, em conformidade com o Projeto Básico e Proposta de Preços que fazem parte deste contrato.

1.2. **VALOR TOTAL: R\$ 116.647,95** (cento e dezesseis mil, seiscentos e quarenta e sete reais e noventa e cinco centavos).

CLÁUSULA SEGUNDA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

2.1 - Este contrato fundamenta-se no art. 75, inciso I da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021.

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS ENCARGOS, OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

3.1. Executar o objeto deste contrato de acordo com as condições e prazos estabelecidas neste termo contratual;

3.2. Assumir a responsabilidade por quaisquer danos ou prejuízos causados ao patrimônio do **CONTRATANTE** ou a terceiros, quando no desempenho de suas atividades profissionais, objeto deste contrato;

3.3. Encaminhar para o Setor Financeiro da **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA** as notas de empenhos e respectivas notas fiscais/faturas concernentes ao objeto contratual;

3.4. Assumir integralmente a responsabilidade por todo o ônus decorrente da execução deste contrato, especialmente com relação aos encargos trabalhistas e previdenciários do pessoal utilizado para a consecução dos serviços;

3.5. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na assinatura deste Contrato.



1

3.6. Providenciar a imediata correção das deficiências e ou irregularidades apontadas pela Contratante.

3.7. Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões até o limite fixado no art. 125, da Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA QUARTA - DAS RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

4.1 A CONTRATANTE se obriga a:

4.1.1 A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 14.133/2021;

4.1.2. Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

4.1.3. Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

4.1.4. Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

CLÁUSULA QUINTA - DA VIGÊNCIA

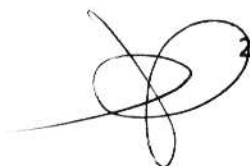
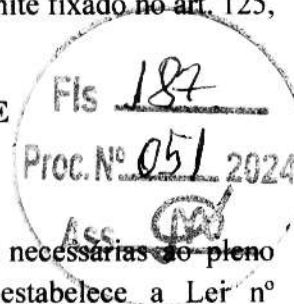
5.1. O prazo de vigência da contratação é de 120 (cento e vinte) dias na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133/2021.

5.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

CLÁUSULA SEXTA - INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV).

6.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;



- g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a dispensa eletrônica ou execução do contrato;
- i) fraudar a contratação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da contratação;
- l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

Fls. 188
Proc. Nº 051/2024
Ass. [assinatura]

6.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas acima descritas as seguintes sanções:

- i) **Advertência**, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade
- ii) mais grave (art. 156, §2º, da Lei);
- iii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas b, c, d, e, f e g do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §4º, da Lei);
- iv) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas h, i, j, k e l do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas b, c, d, e, f e g, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei)
- v) **Multa:**
 - (1) moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias;

6.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Contratante (art. 156, §9º).

CLÁUSULA SÉTIMA - DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

7.1. O contrato se extingue quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

7.2. O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da NLLC, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

7.2.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

[assinatura] 3

7.2.2. A alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

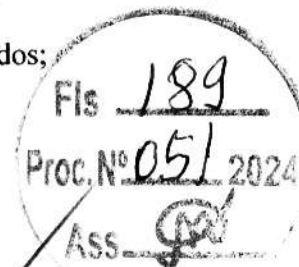
7.2.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

7.3. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

7.3.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

7.3.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

7.3.3. Indenizações e multas.



CLÁUSULA OITAVA - DO VALOR

8.1 - O valor total da presente avença é de **VALOR TOTAL: R\$ 116.647,95 (cento e dezesseis mil, seiscentos e quarenta e sete reais e noventa e cinco centavos)**, a ser pago no prazo de até trinta dias, contado a partir da data final do período de adimplemento da obrigação, na proporção dos serviços efetivamente entregues no período respectivo, segundo as autorizações expedidas pelo setor financeiro em conformidade com as notas fiscais/faturas e/ou recibos devidamente atestadas pelo setor competente, observadas as condições da proposta adjudicada e da ordem de fornecimento emitida.

Parágrafo Único - Havendo atraso no pagamento, desde que não decorre de ato ou fato atribuível à Contratada, aplicar-se-á o índice do IPCA, a título de compensação financeira, que será o produto resultante da multiplicação desse índice do dia anterior ao pagamento pelo número de dias em atraso, repetindo-se a operação a cada mês de atraso.

CLÁUSULA NONA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

9.1 - As despesas contratuais correrão por conta da verba do orçamento do(a) CONTRATANTE, na dotação orçamentária Exercício 2024.

02.09.01	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E MOBILIDADE URBANA
26.782.0009.1004.0000	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO
44.90.51.00	Obras e Instalações

valor de R\$ 116.647,95 (cento e dezesseis mil, seiscentos e quarenta e sete reais e noventa e cinco centavos), ficando o saldo pertinente aos demais exercícios a ser empenhado oportunamente, à conta dos respectivos orçamentos, caso seja necessário.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

10.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

10.2. O CONTRATADO é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

10.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do termo de contrato.

10.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - PUBLICAÇÃO

10.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento nos termos e condições previstas na Lei nº 14.133/21.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO FORO

12.1. É eleito o Foro da Justiça Federal em Chapadinhã/MA para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/21.

Para firmeza e como prova de haverem as partes, entre si, ajustado e contratado, é lavrado o presente termo, em 02 (duas) vias de igual teor, o qual, depois de lido e achado conforme, é assinado pelas partes contratantes e pelas testemunhas abaixo.

Chapadinhã-MA, 06 de Junho de 2024.

VÂNIA DUARTE MOTA SOUZA

Secretaria Adjunta de Administração

CONTRATANTE

NORTPLAN
CONSTRUTORA

LTDA:33045434000167

Assinado de forma digital por
NORTPLAN CONSTRUTORA

LTDA:33045434000167

Dados: 2024.06.17 15:44:26 -03'00'

JOSÉ BERNARDO SANTOS SILVA

Representante legal da empresa

CONTRATADO





EXTRATO DE CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 239/2024-DL/051/2024. DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 051/2024 - Processo Administrativo Nº 2882/2024. CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CHAPADINHA. CONTRATADA: NORTPLAN CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ: 33.045.434/0001-67. OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de construção de muros no terminal rodoviário do município de chapadinha. FUNDAMENTAÇÃO: Art. 75, inciso I da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021. VALOR TOTAL: R\$ 116.647,95 (cento e dezesseis mil, seiscentos e quarenta e sete reais e noventa e cinco centavos). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 02.09.01 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E MOBILIDADE URBANA 26.782.0009.1004.0000 44.90.51.00 CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO Obras e Instalações VIGÊNCIA: 120 dias. DATA DA ASSINATURA: 06 de Junho de 2024.

Chapadinha, 06 de Junho de 2024.

Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Vânia Duarte Mota Souza
Secretaria Adjunta de Administração



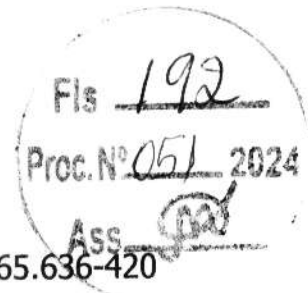
ORDEM DE SERVIÇOS – CONTRATO Nº 239/2024
DISPENSA Nº 051/2024

A empresa

NORTPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 33.045.434/0001-67

Rua João Lula, Nº 1142 – Parque Piaui / TIMON – MA, CEP: 65.636-420



Ilmo. Senhor,

Autorizamos V.Sa, a iniciar os serviços, referente a Dispensa de Licitação nº 051/2024, que tem por OBJETO: Construção de muros no terminal rodoviário do município de Chapadinha, referente ao contrato nº **239/2024**, assinado entre a Secretaria Municipal de Administração e essa empresa.

Chapadinha, 17 de Junho de 2024.

Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração

~~Prefeitura Mun. de Chapadinha~~
~~Vânia Duarte Mota Souza~~
~~Secretaria Adjunta de Administração~~

RECEBIDO EM: ____/____/____

NORTPLAN
CONSTRUTORA

LTDA:33045434000167

Assinado de forma digital por
NORTPLAN CONSTRUTORA
LTDA:33045434000167
Dados: 2024.06.17 15:43:04 -03'00'

Assinatura do responsável



DIÁRIO OFICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA



SEGUNDA-FEIRA, 15 DE JULHO DE 2024

CHAPADINHA - MA

VOL. 04, Nº 3390 – PÁGINAS: 26

ATOS MUNICIPAIS

VIGÊNCIA: 180 dias. DATA DA ASSINATURA: 29 de Abril de 2024. Chapadina, 29 de Abril de 2024. **Alex Monteiro Castelo Branco/Secretário Municipal de Saúde.**

EXTRATO DE CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 239/2024-DL/051/2024. DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 051/2024 - Processo Administrativo Nº 2882/2024. CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CHAPADINHA. CONTRATADA: **NORTPLAN CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ: 33.045.434/0001-67. OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços na organização de cerimonial para na Oficina "Atividades Econômicas Sujeitas às Ações de Vigilância Sanitária" de interesse da Secretaria Municipal de Saúde de Chapadina. FUNDAMENTAÇÃO: Art. 75, inciso I da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021. VALOR TOTAL: **R\$ 116.647,95 (cento e dezesseis mil, seiscentos e quarenta e sete reais e noventa e cinco centavos).** DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

02.09.01	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E MOBILIDADE URBANA
26.782.0009.1004.0000	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO
44.90.51.00	Obras e Instalações

VIGÊNCIA: 120 dias. DATA DA ASSINATURA: 06 de Junho de 2024. Chapadina, 06 de Junho de 2024. **Vânia Duarte Mota Souza/Secretária Adjunta de Administração.**

ERRATA

Na publicação do Diário Oficial do Município de Chapadina do dia 12/07/2024, Edição 3389, página 03, referente ao EXTRATO DA HOMOLOGAÇÃO do Registro de Preços para Eventual Contratação de empresa para execução dos serviços de manutenção e implantação do sistema de sinalização viária das vias públicas do município de Chapadina/MA: ONDE SE LÊ: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 023/2024-SRP; LEIA-SE: **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 026/2024-SRP.**

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 023/2024-SRP PROC. ADM. Nº 2434/2024

Pelo presente termo a Secretaria Municipal de Administração, Município de Chapadina/MA, através da Prefeitura Municipal de Chapadina torna público para conhecimento dos interessados, o julgamento das propostas de que trata o processo licitatório do Pregão Eletrônico nº 023/2024-SRP, que teve como objetivo a seleção das melhores propostas para o **Registro de preços para futura e eventual contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada(s) no fornecimento de veículos, para atender as necessidades das diversas Secretarias Municipais da Prefeitura Municipal de Chapadina/MA.** Foi em toda sua tramitação atendida a legislação pertinente. Desse modo, satisfazendo à lei e ao mérito, HOMOLOGO o processo licitatório nº 023/2024-SRP Adjudicada as proponentes as empresas: Nome da Empresa: **GLOBAL MAIS VEICULOS LTDA** | Tipo: Ltda/Eireli - LC123: Não - Documento 32.247.281/0001-78 - Endereço: Avenida Pedro Almeida - CEP: 64052280 - UF: PI - Município: Teresina, Valor total: **R\$ 356.000,00 (Trezentos e cinquenta e seis mil reais).** Nome da Empresa: **TRANSFORMAT COMERCIO E SERVICOS LTDA** | Tipo: EPP/SS - LC123: Não - Documento 32.426.859/0001-53 - Endereço: Rua C161 - CEP: 74255120 - UF: GO - Município: Goiânia, Valor total: **R\$ 189.660,00 (Duzentos e oitenta e nove mil, seiscentos e sessenta reais).**

Nos termos da Ata de Sessão de Julgamento o seu objeto.

Chapadina/MA, 15 de julho de 2024.

Vânia Duarte Mota Souza
Secretária Adjunta de Administração

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 029/2024 – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 022/2024-SRP PROCESSO ADM. Nº 2100/2024

Aos 12 de Julho de 2024, o Município de Chapadina/MA, com sede na Av. Presidente Vargas, nº 310 – Centro – Chapadina - MA, CNPJ. nº 06.117.709/0001-58, neste ato representada pela Sra. Vânia Duarte Mota Souza, brasileira, solteira, Secretária Adjunta de Administração, residente nesta cidade, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 029/2024, publicada no 15/07/2024, processo administrativo n.º 2100/2024, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualifica- da(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. OBJETO:

AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, Nº 310 – CENTRO – CEP: 65500-000-CHAPADINHA/MA – CNPJ: 06.117.709/0001-58

Página 4 de 26



Documento assinado digitalmente e com carimbo de tempo conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que institui a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil



ERRATA

D.L nº 051/2024 Proc. Adm. Nº 2882/2024



ERRATA NO OBJETO DA LICITAÇÃO, PUBLICADO NO DIARIO OFICIAL DO MUNICIPIO.
PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 2882/2024 DISPENSA DE LICITAÇÃO-04/2024.

Na data do dia 15 de Julho de 2024, Edição 3390-PAG 026, na Publicação dos Extratos da de Contrato, deu-se as seguintes informações:

de se Lê: Objeto- Contratação de empresa para prestação de serviços na organização de cerimonial para na Oficina "Atividades Econômicas Sujeitas às Ações de Vigilância Sanitária" de interesse da Secretaria Municipal de Saúde de Chapadinhã.

Leia-se: Objeto - Contratação de empresa para Construção do Muro do Novo Terminal Rodoviário de Chapadinhã.



ERRATA D.L n° 051/2024 Proc. Adm. N° 2882/2024

ERRATA

D.L n° 051/2024 Proc. Adm. N° 2882/2024

ERRATA NO OBJETO DA LICITAÇÃO, PUBLICADO NO DIARIO OFICIAL DO MUNICIPIO. PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 2882/2024
DISPENSA DE LICITAÇÃO-04/2024.

Na data do dia 15 de Julho de 2024, Edição 3390-PAG 026, na Publicação dos Extratos da de Contrato, deu-se as seguintes informações:

Onde se Lê: Objeto- Contratação de empresa para prestação de serviços na organização de cerimonial para na Oficina "Atividades Econômicas

Sujeitas às Ações de Vigilância Sanitária" de interesse da Secretaria Municipal de Saúde de Chapadina.

Lela-se: Objeto - Contratação de empresa para Construção do Muro do Novo Terminal Rodoviário de Chapadina.

OK



Identificador: 3089-815cf0f40762d0d51055cae2da7fa3afbae01100

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Pessoa

Jurídica.....

ASSINATURAS/CONTRATANTE: Secretário Municipal de Educação,
Representado pela Srª. Nara da Silva Macedo e **CONTRATADA: S DE**
S SILVA COMERCIO E SERVIÇO EIREL representada pelo Sr.
Shicleiton de Sousa Silva.Chapadina/MA, 11 de Agosto de
2025**Secretária Municipal de Educação Nara da Silva Macedo**

EXTRATO DE TERMO ADITIVOPRIMEIRO TERMO ADITIVO AO
CONTRATO Nº 156/2024 – DL nº 056/2024 PARTES: SECRETARIA
MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO e a empresa, **S DE S SILVA COMERCIO**
E SERVIÇO EIRELI CNPJ nº . OBJETO: - Contratação de empresa
para lavagem de veículos de interesse da Secretaria Municipal
de Educação de Chapadina - MA. Data da assinatura, 28 de Julho de
2025. Vigência de prazo: 06(seis) meses. BASE LEGAL:
Fundamentação Legal Art 107 da Lei 14.133 de 01 de Abril de 2021.
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

02.12.00	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
12.122.0002.2034.0000	MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
12.361.0013.2113.0000	MANUTENÇÃO DO SALARIO EDUCAÇÃO - QSE
12.361.0031.2112.0000	MANUTENÇÃO DO PROGRAMA NACIONAL DO TRANSPORTE ESCOLAR - PNAT
02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BASICA
12.361.0016.2046.0000	MANUTENÇÃO E ENCARGOS - ENSINO FUNDAMENTAL 30%
33.90.39.00	Outros Serviços de Terceiros -

Identificador: 1902-46b18a2fbeb2492f4cb2a1df87b9035727a2af18

EXTREO DE CONTRATO DL 008/2025

EXTRATO DE CONTRATO Nº 042/2025 – DL Nº 008/2025 - SEC
MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO CONTRATO Nº 042/2025 - DL Nº
008/2025 - Processo Administrativo nº 0163/2025 ORIGEM:
DISPENSA DE LICITAÇÃO nº 008/2025 CONTRATANTE:
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO CONTRATADA:
NATANAEL DE SOUZA LAVA CAR LAVA JATO – LTDA, CNPJ:
41.229.756/0001-94 OBJETO: Contratação de empresa para lavagem
de máquinas pesadas de interesse da Administração Pública de
Chapadina – MA. **FUNDAMENTAÇÃO:** art. 75, inciso II, da Lei nº



TORNAR SEM EFEITO A ERRATA

Na Publicação da ERRATA no Diário Oficial do Município, no dia 18 de agosto de 2025, Edição 3648/2025, deu-se a seguinte informação:

“ERRATA D.L n° 051/2024 Proc. Adm. N° 2882/2024 ERRATA NO OBJETO DA LICITAÇÃO, PUBLICADO NO DIARIO OFICIAL DO MUNICIPIO. PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 2882/2024 DISPENSA DE LICITAÇÃO-04/2024.”

Motivação: Resolve-se Tornar sem Efeito a Errata, devido a um equívoco na informação, quanto a numeração da disposição da Dispensa de Licitação no cabeçalho. Dado a informação que se trata da DL-n°51/2024, e em seguida, deu-se a informação como sendo, DL-n°004/2024, causando uma dúvida.

Chapadinho/MA, 19 de Agosto de 2025



ERRATA

D.L nº 051/2024 Proc. Adm. Nº 2882/2024

ERRATA NO OBJETO DA LICITAÇÃO, PUBLICADO NO DIARIO OFICIAL DO MUNICIPIO. PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 2882/2024 DISPENSA DE LICITAÇÃO- Nº 51/2024.

Na data do dia 15 de Julho de 2024, Edição 3390-PAG 026, na Publicação dos Extratos da de Contrato, deu-se as seguintes informações:

Onde se Lê: Objeto- Contratação de empresa para prestação de serviços na organização de cerimonial para na Oficina "Atividades Econômicas Sujeitas às Ações de Vigilância Sanitária" de interesse da Secretaria Municipal de Saúde de Chapadinho.

Leia-se: Objeto - Contratação de empresa para Construção do Muro do Novo Terminal Rodoviário de Chapadinho.





ERRATA D.L Nº 051/2024 PROC. ADM. Nº 2882/2024

ERRATA

D.L nº 051/2024 Proc. Adm. Nº 2882/2024

**ERRATA NO OBJETO DA LICITAÇÃO, PUBLICADO NO DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO. PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 2882/2024
DISPENSA DE LICITAÇÃO- Nº 51/2024.**

Na data do dia 15 de Julho de 2024, Edição 3390-PAG 026, na Publicação dos Extratos da de Contrato, deu-se as seguintes informações:

Onde se Lê: Objeto- Contratação de empresa para prestação de serviços na organização de cerimonial para na Oficina "Atividades Econômicas Sujeitas às Ações de Vigilância Sanitária" de interesse da Secretaria Municipal de Saúde de Chapadinho.

Leia-se: Objeto - Contratação de empresa para Construção do Muro do Novo Terminal Rodoviário de Chapadinho.

OK

Identificador: 1914-51c52fc14a4a09966f47c55742fe524a6ea94b69

TORNAR SEM EFEITO A ERRATA

TORNAR SEM EFEITO A ERRATA

Na Publicação da ERRATA no Diário Oficial do Município, no dia 18 de agosto de 2025, Edição 3648/2025, deu-se a seguinte informação:

"ERRATA D.L nº 051/2024 Proc. Adm. Nº 2882/2024 ERRATA NO OBJETO DA LICITAÇÃO, PUBLICADO NO DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO. PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 2882/2024 DISPENSA DE LICITAÇÃO-04/2024."

Motivação: Resolve-se Tornar sem Efeito a Errata, devido a um equívoco na informação quanto a numeração da disposição da Dispensa de Licitação no cabeçalho.

Dado a informação que se trata da DL-nº51/2024, e em seguida, deu-se a informação como sendo, DL-nº004/2024, causando uma dúvida.

Chapadinho/MA, 19 de Agosto de 2025

Identificador: 1914-c507fda59fb191f0bc7d5cfcbcbdae122221597

Fls 198
Proc. Nº 051/2024
Ass. [Assinatura]

